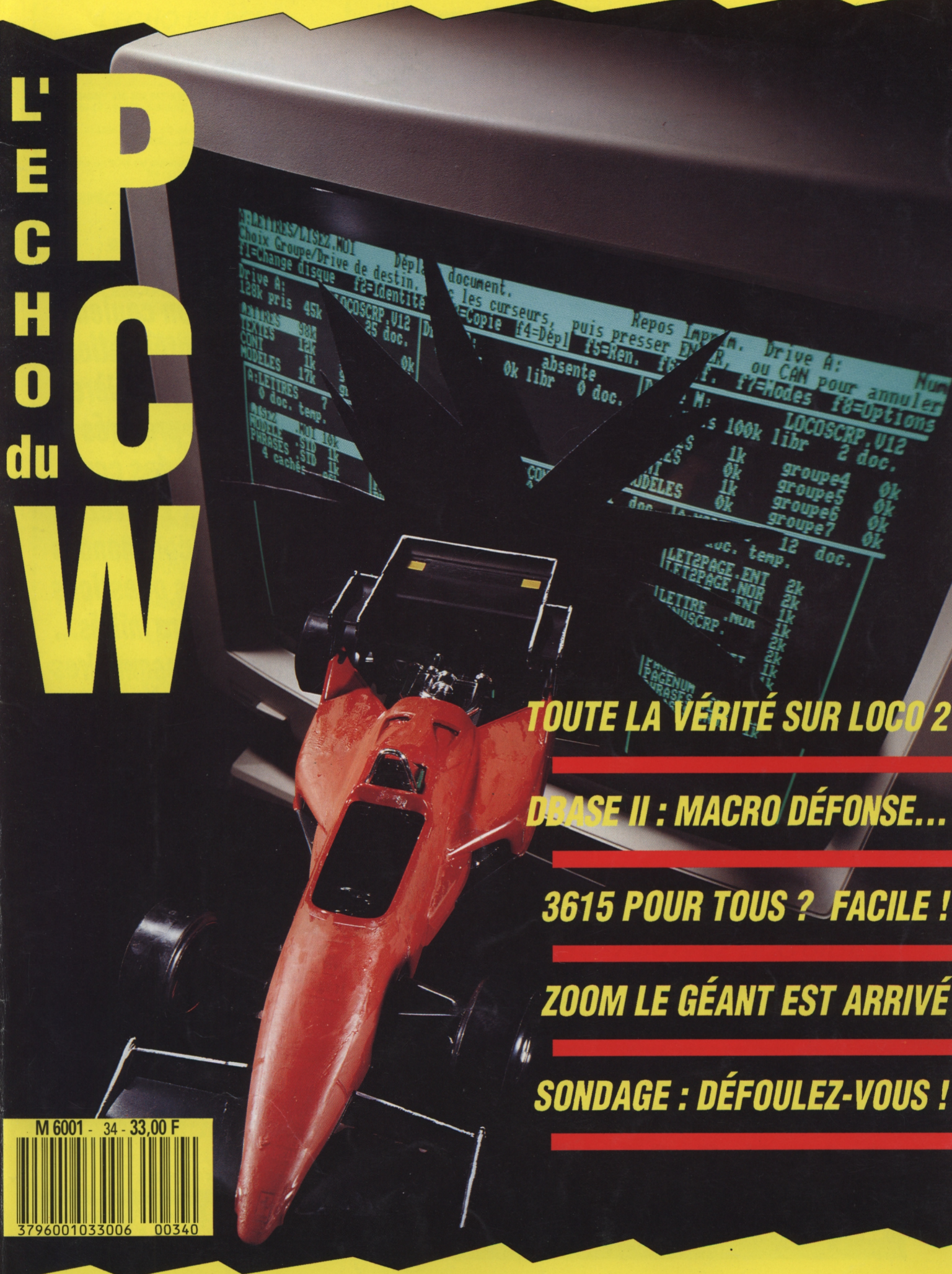
QUOI DE NEUF AMSTRAD ?

L'ECHO du PCW



TOUTE LA VÉRITÉ SUR LOCO 2

DBASE II : MACRO DÉFONSE...

3615 POUR TOUS ? FACILE !

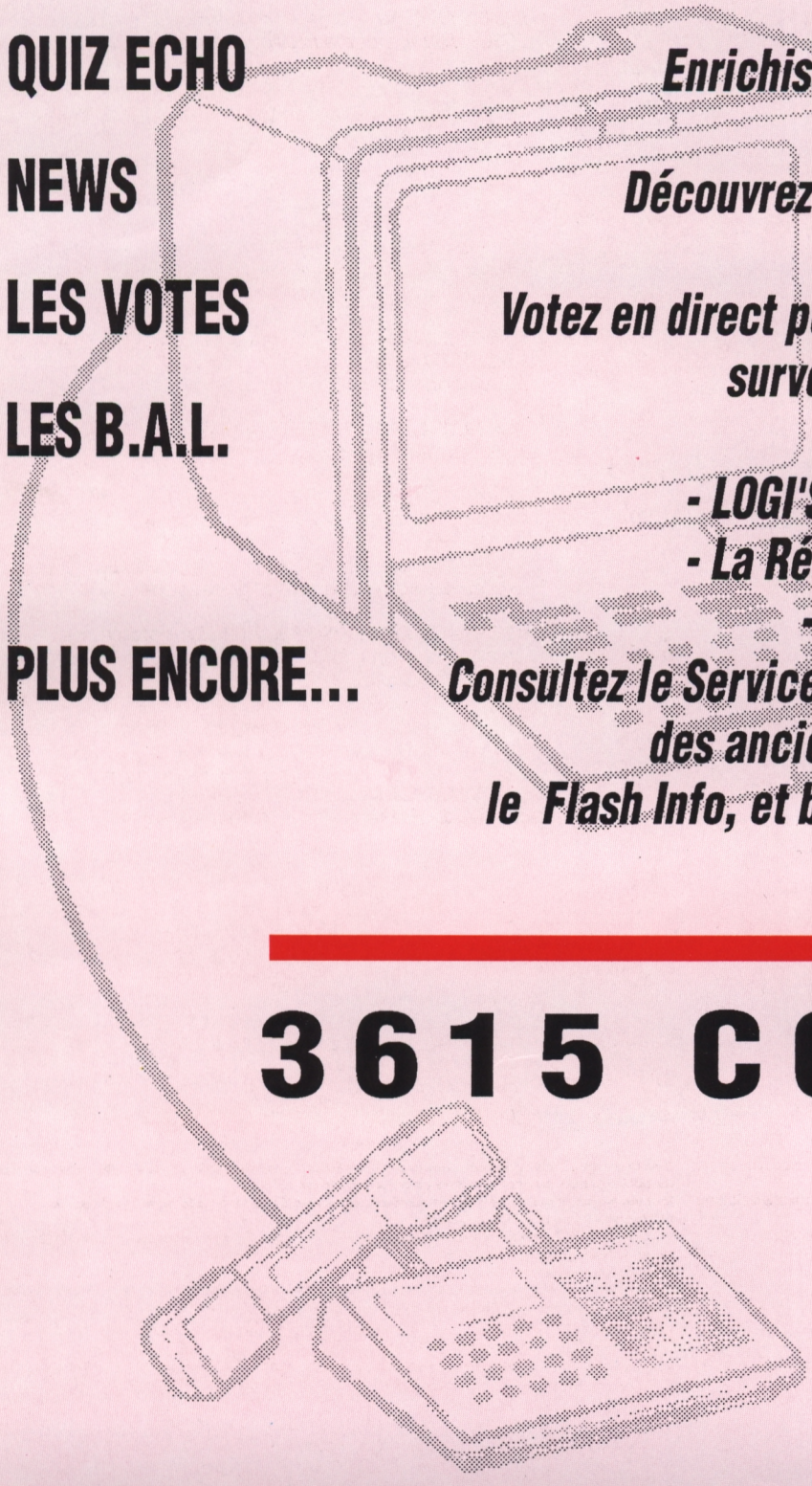
ZOOM LE GÉANT EST ARRIVÉ

SONDAGE : DÉFOULEZ-VOUS !

M 6001 - 34 - 33,00 F
3796001033006 00340

N° 34 LA REVUE DES UTILISATEURS DU PCW 8256/8512/9512 - MENSUEL - NOVEMBRE 89

RESTEZ BRANCHÉS !



QUIZ ECHO — *Enrichissez votre culture et gagnez une télévision couleur !*

NEWS — *Découvrez les dernières informations en avant-première...*

LES VOTES — *Votez en direct pour vos articles préférés et surveillez la flambée des cours.*

LES B.A.L. — *Écrivez à :*
- LOGI'STICK pour vos commandes
- La Rédaction pour vos questions
- Au Club pour être initiés...

PLUS ENCORE... — *Consultez le Service entreprise, les sommaires des anciens numéros, Les Exclusifs, le Flash Info, et bientôt le téléchargement...*

3615 CODE LS

LE MINITEL DES PCWISTES AVERTIS

L'ECHO DU PCW

Une revue indépendante éditée par :

LOGI'STICK Edition

RC. BOBIGNY 325 608 362-APE 7704 - C.A.P.N. - Le Bonaparte
Boîte 49 - 93153 LE BLANC - MESNIL CEDEX - FRANCE

TELEX : 213396 F - FAX : (1) 48.65.68.81 - TEL (1) 48.67.28.44+
MINITEL : 3615 CODE LS

L'Echo du PCW est distribué en kiosque par les N.M.P.P
Tél : (1) 40.39.22.22

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
GILLES PROBST

RÉDACTEUR EN CHEF
ARNAUD BISSOUDRE

PHOTOGRAPHIE DE COUVERTURE
PHILIPPE GUÉRIN

MISE EN PAGE/MAQUETTE
J.P. DELMAS - MACINTOSH 2 - XPRESS 2

PHOTOGRAVURE INTÉRIEURE
IDP - BLANC-MESNIL

PHOTOGRAVURE COUVERTURE
LE CAMELEON - PARIS

IMPRESSION
HERISSEY - EVREUX

RÉASSORT
A.D.P.I ✆ (1) 47.09.38.01

PUBLICITÉ

LA BARBOTINE
135-141, rue du Mont Cenis
75018 PARIS

COLLABORATEURS AYANT PARTICIPÉ À LA RÉDACTION DE CE NUMÉRO

KAMAL OUAZENE - JOCELYN BRESSON
FREDERIC ABIGNOLI - PASCAL HAMEL
JULIEN NOVICE - MAX. HIMUM - ALBERT DUROUX -
MARC HERMION - FRANÇOIS PAGE - PIERRE PAND

CORRESPONDANCE

L'envoi de tout article sous-entend l'acceptation, par leur(s) auteur(s), des conditions d'édition contenues dans le protocole "Auteur" que chaque auteur peut obtenir sur simple demande écrite accompagnée de 3 timbres à 2,20 F.
Les manuscrits, disquettes, illustrations et autres documents ne sont pas retournés à leur(s) auteur(s) sauf s'ils en font la demande écrite.
Toutes réclamations, questions techniques ou relatives aux articles de l'***ECHO***, demandes d'adresses ou de documentations doivent être formulées par écrit à ***LOGI'STICK Edition*** en mentionnant sur l'enveloppe le service concerné. Le fait de joindre une enveloppe timbrée aux demandes techniques ne garantit pas une réponse directe de nos services, du fait du temps exigé par ce type de correspondance. La rédaction tient tout de même compte des questions posées dans le choix des rédactionnels.
LOGI'STICK Edition décline toute responsabilité quant aux opinions formulées dans les articles, celles-ci n'engageant que leurs auteurs. La loi du 11 MARS 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part que "les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective" et, d'autre part, que "les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration" " toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite" (alinéa 1 de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal".

ISSN 0728-7648

L'ECHO DU PCW **© LOGI'STICK 1989**

SOMMAIRE

N° 34 QUOI DE NEUF AMSTRAD ?

BANCS D'ESSAI

ZOOM - Page 26 : *Encore un must de Kagésoft, pour voir la vie imprimée en grand. Affiches, posters ou miniatures, il y en a pour tous les goûts.*

EPSON FX-1050 - Page 8 : *La norme FX, 9 aiguilles et EPSON réunis pour le meilleur ou pour le pire ?*

DEVIFACT 89 (V2) - Page 18 : *Toujours plus pour les utilisateurs exigeants grâce à la critique constructive...*

DOSSIERS

LOCOSCRIPT 2 : QUELLE FAMILLE ! - Page 6 : *Tous les produits passés en revue, toute la puissance de la famille anglaise révélée. Et nous ?...*

EXCLUSIFS PRATIQUE - Page 20 : *Enfin, une rubrique interactive consacrée aux Exclusifs et à leur meilleure utilisation. Des trucs, des astuces, des commentaires.*

REPORTAGES

3615 VOUS AUSSI - Page 16 : *Une grande idée signée LOGI'STICK et SYNATEL : c'est déjà demain. Révolutionnaire !*

AMSTRAD EXPO 89 - Page 14 : *Des nouveautés, mais sans tambour, ni trompette...*

PROGRAMMES

REUSSITE.BAS - Page 10 : *Aurez-vous la patience nécessaire pour aller jusqu'au bout de la réussite ?*

10 LIGNES MAX SINON RIEN !!! - Page 34 : *Une gestion de fichiers complète en 10 lignes seulement...*

dBASE II EN MACROS - Page 22 : *Refonte d'une disquette automatique pour dBASE II, macros et statuts à l'appui. De nouvelles perspectives...*

LES EXCLUSIFS DE L'ECHO - Page 28 : *Annexe, Mode d'emploi et Récapitulatif nouvelle formule.*

DIVERS

DISQUETTE ECHO... DES CADEAUX - Page 32 : *Ce mois-ci, une disquette qui fera date...*

SOMMAIRE THEMATIQUE - Page 36 : *L'année 88/89 passée en revue et regroupée par thèmes.*

QUESTIONNAIRE - Cahier détachable : *Un sondage pour se détendre, mais à faire avec sérieux*

RUBRIQUES HABITUELLES

NEWS Page 2 • BON DE COMMANDE GENERAL Cahier central détachable • INTERACTIF Page 39 COURRIER DES LECTEURS Page 40 • COMMENT SAISIR UN PROGRAMME BASIC Page 43

L'ECHO ? SUIVEZ LE GUIDE ...

Les Exclusifs : Décrits chaque mois dans des fiches techniques ils seront obtenus à l'aide du bon de commande du cahier central ou par téléphone (avec une carte de crédit).

Disquettes Echo : Tous les programmes de ce présent numéro sont regroupés sur une seule et même disquette correspondant au numéro du journal.

Anciens numéros : Les anciens numéros de l'Echo du PCW sont encore disponibles à l'exception des numéros 1,2,9 & 11 qui sont définitivement épuisés.

Reliure Echo : La reliure Echo est personnalisée au sigle du journal et permet de classer une année entière, soit 11 numéros. Pour vous procurer un ou plusieurs de ces articles, utilisez ou recopiez le bon de commande situé en page centrale.

Publicité : Le tarif de publicité est disponible sur simple demande par courrier.

Papier à en-tête : Un échantillonnage de listings personnalisés peut être obtenu par courrier accompagné de 10 F en timbres.

Correspondance : Pour toute correspondance, joindre une enveloppe timbrée pour une éventuelle réponse.

NOVEMBRE 89

N·E·W·S

✪ LOCOSCRIPT ARABE

Réservé aux heureux possesseurs de 8256/8512, donc de l'imprimante matricielle familièrement appelée "Matrix", une version mixte caractères européens et caractères arabes et Farsi, ou européens et Urdu de LocoScript est disponible auprès de Locomotive Software. Ces deux versions sont livrées ensemble et les caractères spécifiques arabes et Urdu remplacent les alphabets grecs et cyrilliques. Baptisées Euro-Arabic et Euro-Urdu, elles sont protégées par une clé (tiens, ça vous rappelle quelque chose ?...).

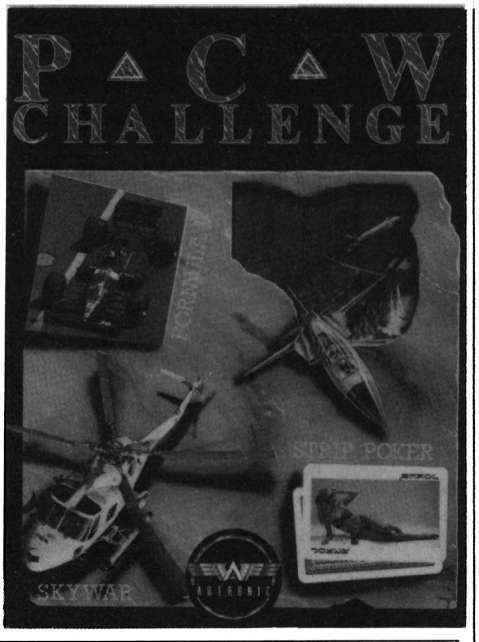
Deux disquettes contenant les deux versions et des exemples, ainsi qu'un programme d'installation et le "dongle" (clé), accompagnent trois manuels utilisateurs. Pour un prix avoisinant les 850 F TTC.

✪ PCW CHALLENGE

Une compilation de 4 jeux entièrement graphiques pour PCW vient de débarquer de chez nos voisins "Grands-Bretons". Deux faces d'une disquette 3" bien remplies, jugez plutôt.

Une simulation de grand prix de formule 1, pour jouer les "Fangio" (Juan Manuel de son prénom), sur plusieurs circuits de son choix. Un jeu d'arcade comme dans les cafés, SKYWAR, pour se plonger avec délices dans la chaude ambiance de la gueguerre aérienne à bord d'un hélicoptère assailli par des avions ennemis. Un délicieux STRIP POKER, pour de longues parties de cartes où seules les demoiselles pourront y laisser leur chemise. Enfin, le fameux ACE, la meilleure simulation de bombardier sur PCW.

Banc d'essai complet dans le prochain numéro.



LocoScript 2 en arabe et en Urdu (pakistanais)

Arabic PS pitch – unjustified

اوجه شكري الخاص اليك على تصيمتك لي بشراء كمبيوتر Amstrad PCW مع برنامج Euro-Arabic LocoScript لمعالجة النصوص. وقد دهشت للقدرتي البريعة لتكيفية استعماله في كتابة هذه الرسالة، وإني لعلى ثقة بان هذا البرنامج سيكون مفيدا.

لم يكن لي اية صعوبة حتى الآن مع العلم ان هذه هي المرة الاولى التي استخدم فيها كمبيوتر. المشكلة الوحيدة التي تواجهتها هي مشكلة الخطاء في بعض الحروف لاني لم اعود على اماكن المفاتيح الخاصة بها بعد، ولكن بالممارسة سيكون لها حل ان شاء الله.

Arabic 12 pitch – Double width

اوجه شكري الخاص اليك على تصيمتك لي
بشراء كمبيوتر Amstrad PCW مع برنامج
Euro-Arabic LocoScript
لمعالجة النصوص. وقد دهشت للقدرتي البريعة
لتكيفية استعماله في كتابة هذه الرسالة.
وإني لعلى ثقة بان هذا البرنامج سيكون
مفيدا.

Arabic 12 pitch – justified

اوجه شكري الخاص اليك على تصيمتك لي بشراء كمبيوتر Amstrad PCW مع برنامج Euro-Arabic LocoScript لمعالجة النصوص. وقد دهشت للقدرتي البريعة لتكيفية استعماله في كتابة هذه الرسالة، وإني لعلى ثقة بان هذا البرنامج سيكون مفيدا.

Arabic 17 pitch

اوجه شكري الخاص اليك على تصيمتك لي بشراء كمبيوتر Amstrad PCW مع برنامج Euro-Arabic LocoScript لمعالجة النصوص. وقد دهشت للقدرتي البريعة لتكيفية استعماله في كتابة هذه الرسالة، وإني لعلى ثقة بان هذا البرنامج سيكون مفيدا.

Standard Urdu PS pitch

اِس پروگرام کا نام لوکوسکرپٹ ٹو (LocoScript 2) ہے- اِس میں ایک ہی دساتویز میں اردو انگریزی ملا کر لکھنے کی سہولت بھی ہے- بدقسمتی سے مجھے ابھی ٹائپ کرنے کی اچھی مشق نہیں ہے اور مجھ سے اکثر غلطیاں ہو جاتی ہیں- اُمید ہے کہ میں جلد اِس کمزوری پر قابو پالوں گا-

Standard Urdu 12 pitch – Double width

اِس پروگرام کا نام لوکوسکرپٹ ٹو
(LocoScript 2) ہے- اِس میں ایک
ہی دساتویز میں اردو انگریزی ملا
کر لکھنے کی سہولت بھی ہے-
بدقسمتی سے مجھے ابھی ٹائپ کرنے
کی اچھی مشق نہیں ہے اور مجھ سے
اکثر غلطیاں ہو جاتی ہیں- اُمید
ہے کہ میں جلد اِس کمزوری پر قابو
پالوں گا-

Standard Urdu PS pitch – justified

اِس پروگرام کا نام لوکوسکرپٹ ٹو (LocoScript 2) ہے- اِس میں ایک ہی دساتویز میں اردو انگریزی ملا کر لکھنے کی سہولت بھی ہے- بدقسمتی سے مجھے ابھی ٹائپ کرنے کی اچھی مشق نہیں ہے اور مجھ سے اکثر غلطیاں ہو جاتی ہیں- اُمید ہے کہ میں جلد اِس کمزوری پر قابو پالوں گا-

Standard Urdu 17 pitch – justified

اِس پروگرام کا نام لوکوسکرپٹ ٹو (LocoScript 2) ہے- اِس میں ایک ہی دساتویز میں اردو انگریزی ملا کر لکھنے کی سہولت بھی ہے- بدقسمتی سے مجھے ابھی ٹائپ کرنے کی اچھی مشق نہیں ہے اور مجھ سے اکثر غلطیاں ہو جاتی ہیں- اُمید ہے کہ میں جلد اِس کمزوری پر قابو پالوں گا-

Alternative Urdu PS pitch

اِس پروگرام کا نام لوکوسکرپٹ ٹو (LocoScript 2) ہے- اِس میں ایک ہی دساتویز میں اردو انگریزی ملا کر لکھنے کی سہولت بھی ہے- بدقسمتی سے مجھے ابھی ٹائپ کرنے کی اچھی مشق نہیں ہے اور مجھ سے اکثر غلطیاں ہو جاتی ہیں- اُمید ہے کہ میں جلد اِس کمزوری پر قابو پالوں گا-

Alternative Urdu 12 pitch – Double width

اِس پروگرام کا نام لوکوسکرپٹ ٹو
(LocoScript 2) ہے- اِس میں ایک
ہی دساتویز میں اردو انگریزی ملا
کر لکھنے کی سہولت بھی ہے-
بدقسمتی سے مجھے ابھی ٹائپ کرنے
کی اچھی مشق نہیں ہے اور مجھ سے
اکثر غلطیاں ہو جاتی ہیں- اُمید
ہے کہ میں جلد اِس کمزوری پر قابو
پالوں گا-

N·E·W·S

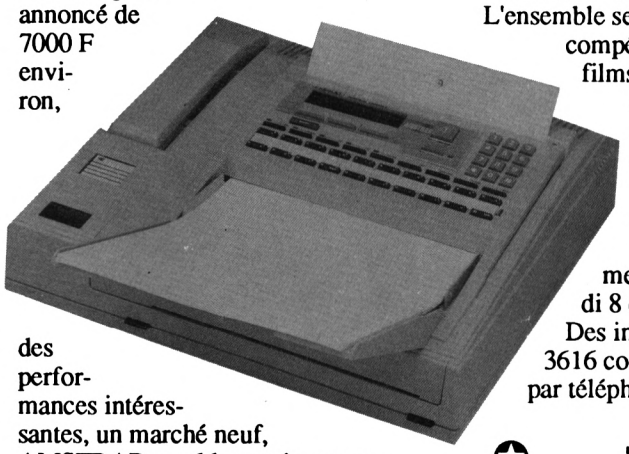
AMSTRAD TÉLÉMATIQUE

L'entrée d'AMSTRAD sur le marché des télécopieurs pourrait bien être un "remake" du "coup des CPC". Les "Fax" actuels sont encore chers (de 10000 à 30000 F), ce qui en a limité l'expansion, particulièrement en France, comparativement aux Etats-Unis et au Japon où la quasi totalité des entreprises en est équipée, quand ce ne sont pas des particuliers !

Du point de vue technique, le Fax FX 9600 T d'AMSTRAD présente les caractéristiques suivantes :

• Chargeur automatique 20 pages
• Cutter automatique : coupe les feuilles reçues selon la longueur du document original. Pas de perte de papier.
• Combiné téléphonique toutes fonctions intégrées : transforme le FX 9600 T en un centre de communication sophistiqué.
• 100 numéros en mémoire
• Demi-teinte : une fourchette de 16 niveaux de gris et de 2 styles demi-teintes est sélectionnable lorsque vous transmettez ou copiez des photographies ou des graphiques
• Une interface parallèle Centronics est fournie pour permettre la connexion d'un ordinateur au Fax. Il est possible, en utilisant l'option imprimante compatible EPSON ou IBM, de permettre la transmission de documents en direct à partir de l'ordinateur ou à partir du Fax.
• Signature mémorisée : cette caractéristique permet de scanner la signature de l'utilisateur et de la stocker en mémoire. En utilisant un code d'échappement (code ESCAPE), la signature peut être imprimée sur les messages transmis, soit à partir de l'ordinateur, soit à partir du télécopieur.
• Le FX 9600 T comme photocopieur : introduisez seulement le document à photocopier et vous disposez d'un photocopieur d'appoint sur votre bureau.

Avec un prix annoncé de 7000 F environ, des performances intéressantes, un marché neuf, AMSTRAD semble armé pour une nouvelle conquête.



FESTIVAL

Du 7 au 17 novembre, le cinquième festival international du film scientifique se déroulera dans la ville de Palaiseau. Des films reportages, en forme de fictions parfois, pour mesurer l'état de la science à l'heure actuelle. Parmi les films en compétition, un film sur l'informatique, français de surcroît : INTELLIGENCES ARTIFICIELLES, les samedi 11 et dimanche 12 novembre.

Mais, le film scientifique, ce n'est pas seulement l'informatique. Voici, en quelques chiffres, la représentation thématique 89 du festival :

• Astronomie - Astrophysique : 3%
• Physique : 4%
• Chimie : 4%
• Mathématiques : 3%
• Informatique : 4%
• Technique : 10%
• Biologie : 6%
• Médecine : 17%
• Sciences de la Terre : 11%
• Ecologie - Environnement : 18%
• Sciences humaines : 11%
• Autres : 9%

L'ensemble se répartit sur 25 films en compétition, une dizaine de films hors compétition lors d'animations, conférences, débats, etc... A noter que les jeunes ne sont pas oubliés, bien au contraire : deux journées leur sont tout spécialement consacrées les mercredi 8 et 15 Novembre...

Des infos sur Minitel par le 3616 code SAT*AMIF. Des infos par téléphone : 60 14 22 22.

LOCOSCRIPT FACILE

Un nouveau guide d'auto formation rapide à LOCOSCRIPT vient de sortir aux éditions Casteilla. Une approche facile et attrayante des fonctions essentielles du logiciel, dans le même esprit de simplicité que LocoScript et PCW. Cet ouvrage permet de maîtriser rapidement les fonctions essentielles, les explications simples aident à retrouver, par un mode opératoire détaillé, l'assistance nécessaire à l'application. Constitué de 32 fiches décrivant simplement les moyens et la méthode à appliquer pour atteindre un objectif donné, chacune accompagnée d'un exemple concret d'application permettant une mise en pratique immédiate, c'est un ouvrage dépouillé de tout jargon informatique, compréhensible par un utilisateur non initié. Il constitue une base solide pour aborder sans peine "l'imbuvable" manuel AMSTRAD.

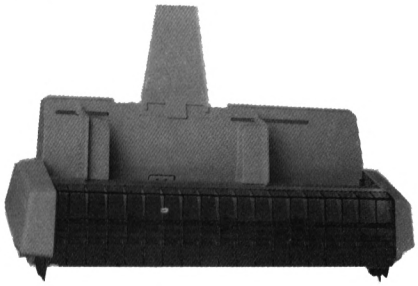
FICHE TECHNIQUE

Un livret broché de 64 pages
Format : 15 x 21
Prix : 48,50 F
Editeur : Casteilla
Auteur : Maguy PEREA
Contact : AMSTRAD

N·E·W·S

✪ 9512 : LOCOSCRIPT 2.29

Un nouveau périphérique dédié à l'imprimante à marguerite des 9512 vient de faire son apparition sur le marché anglais. Pour le piloter, LocoScript voit une version spéciale, numérotée 2.29, apparaître, ainsi qu'un CP/M+ augmenté de facilités identiques. Version "updatée" de LocoScript et de CP/M+, bac feuille à feuille pouvant recevoir jusqu'à trente feuilles, pour un prix avoisinant les 1000 F.



Le bébé pèse 1,6 Kg et mesure 36,5 cm une fois installé. Le marché français devra attendre encore un peu... Qu'à cela ne tienne, on est habitué maintenant.

✪ PROTÉGEZ VOS CLAVIERS DE TOUTES LES TEMPÊTES

Vos claviers s'usent vite sous vos doigts délicats, les lettres s'effacent provoquant d'inénarrables fautes de frappe, le mécanisme des touches se bloque à cause de la poussière et du tabac, vous renversez régulièrement votre tasse de thé dessus,... Un seul remède, le "Seal'n Type" enveloppe protectrice en plastique transparent à toute épreuve ! Disponibles pour tous les types de clavier, du PCW aux MacIntosh, en passant par les PC,ils seront tous dans le prochain guide LOGI'STICK.

✪ UN MINI "THINGI" ?

Nouveauté du fabricant ALLSOP, un mini support de documents à coller sur une des parois de votre moniteur. Dénommé CC1, ce Copy Clip Holder est à peine plus gros qu'un disquette 3", se replie aisément et convient aussi bien à droite qu'à gauche.
Prix 55 F TTC

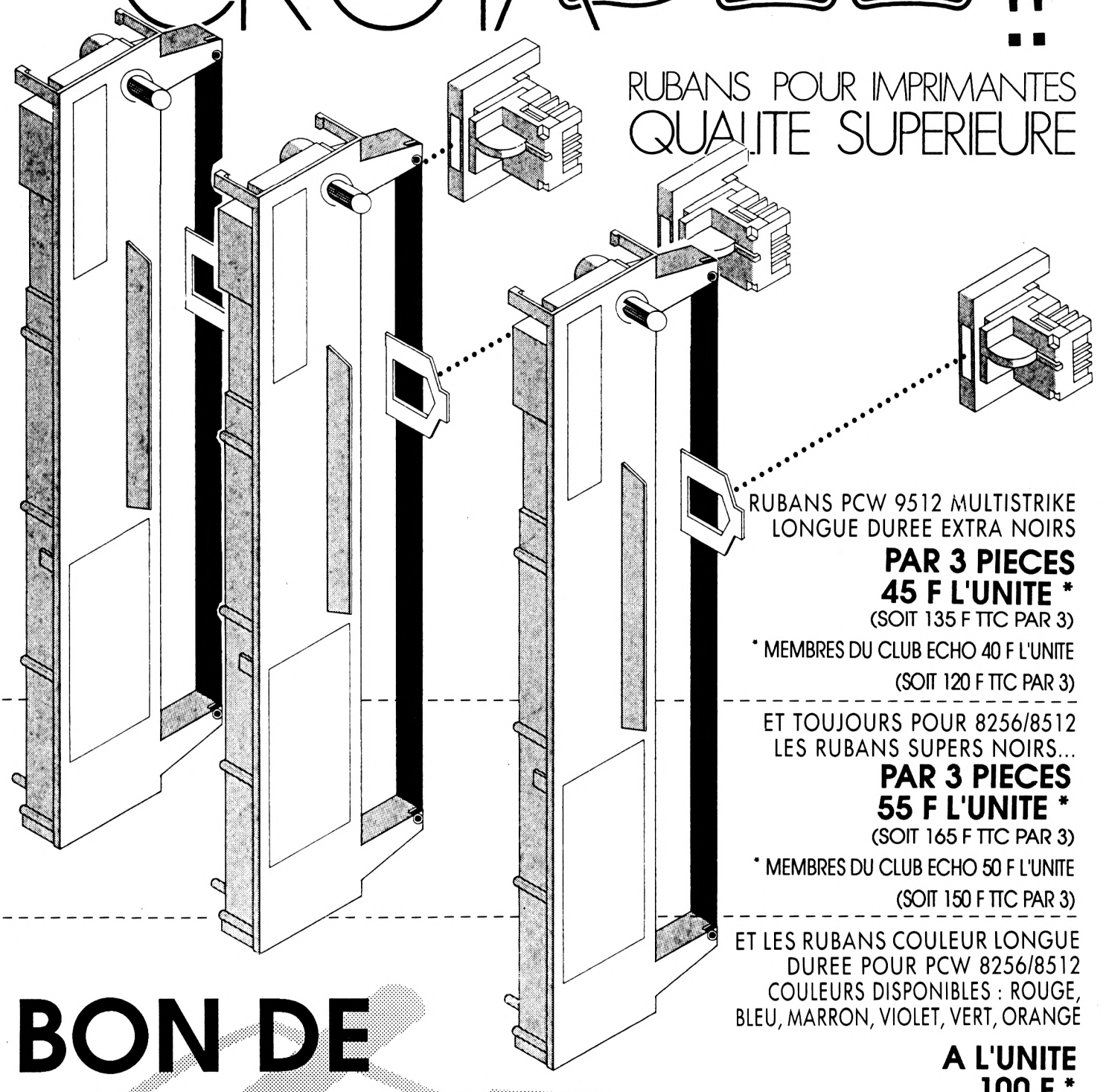
✪ FLASHS

Le nouveau catalogue 89-90 des formations sur systèmes AMSTRAD, dont le PCW, dispensées par ALTITUDE XXI, est disponible. A noter que des centres existent maintenant à Paris, Bagneux, Les Ulis, Lyon et Lille et en Italie. Renseignements au (16 1) 46.65.07.07

VOTRE SERVEUR 3615 EN 3 MINUTES ?
FACILE !...
3615 CODE LS

INCROYABLE!!

RUBANS POUR IMPRIMANTES
QUALITE SUPERIEURE



RUBANS PCW 9512 MULTISTRIKE
LONGUE DUREE EXTRA NOIRS

PAR 3 PIECES
45 F L'UNITE *
(SOIT 135 F TTC PAR 3)

* MEMBRES DU CLUB ECHO 40 F L'UNITE
(SOIT 120 F TTC PAR 3)

ET TOUJOURS POUR 8256/8512
LES RUBANS SUPERS NOIRS...

PAR 3 PIECES
55 F L'UNITE *
(SOIT 165 F TTC PAR 3)

* MEMBRES DU CLUB ECHO 50 F L'UNITE
(SOIT 150 F TTC PAR 3)

ET LES RUBANS COULEUR LONGUE
DUREE POUR PCW 8256/8512
COULEURS DISPONIBLES : ROUGE,
BLEU, MARRON, VIOLET, VERT, ORANGE

A L'UNITE
100 F *

* MEMBRES DU CLUB ECHO 80 F L'UNITE

BON DE COMMANDE

En pages centrales...

FAISONS LE POINT SUR LOCOSCRIPT 2

En direct de "The PERSONAL COMPUTER SHOW", qui s'est déroulé à LONDRES du 27 Septembre au premier Octobre, voici le point sur "The LocoScript 2 Family". Une sacrée famille... britannique !

Par DR LOCO

Vous connaissez tous LocoScript 2.
Si vous possédez un 9512, vous connaissez aussi LocoMail et LocoSpell, ses deux complices livrés en standard sur ces modèles. Plus rares sont ceux qui possèdent LocoMail, le module de mailing sur les PCW 8256/8512 ou LocoSpell, le module de correction orthographique avec son dictionnaire français...

Pourtant, ce sont des produits tout à fait répandus dans la perfide Albion, pour lesquels Locomotive Software, les créateurs de LocoScript, n'en finissent plus de donner naissance à des produits complémentaires tout en continuant à faire évoluer LocoScript 2 lui-même, qui en est à la version "2.20". Ainsi, aujourd'hui, la famille s'est considérablement agrandie.

Locoscript 2 a du caractère...

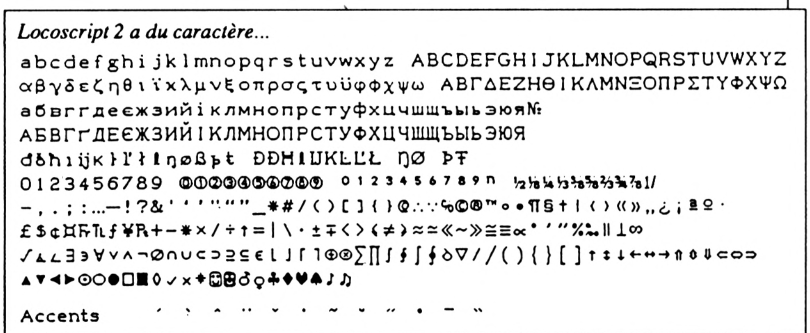
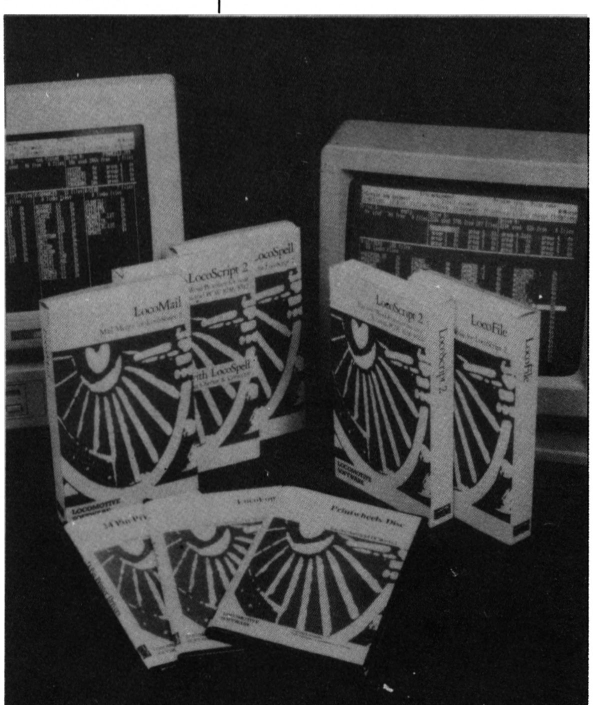


photo de famille...



■ LOCOSCRIPT 2 ADULTE

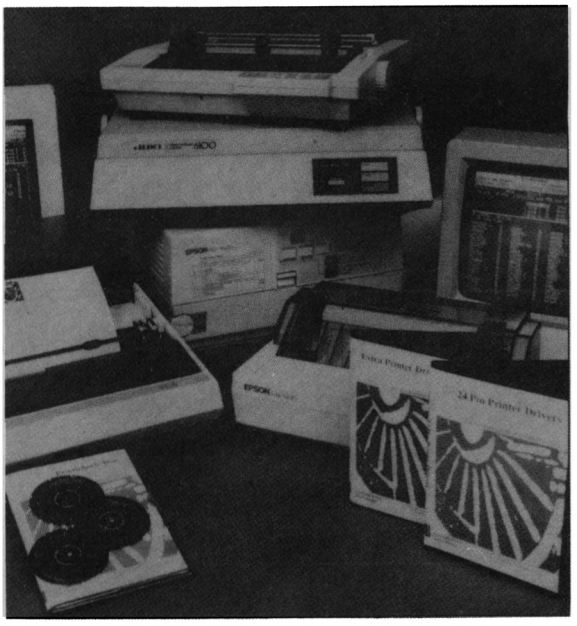
Un nouveau manuel, plus complet et plus clair, pour la version distribuée en Grande Bretagne, le programme de redéfinition de 16 caractères autorisés livré en standard, deux polices de caractères pour l'imprimante des 8256/8512 en standard (Standard et Sans Sérif), le tout sans clé et sans supplément de prix !

De plus, il est possible de changer de clavier, c'est-à-dire d'échanger le fichier KEYBOARD.JOY fourni sur la disquette d'origine avec celui correspondant à votre langue.

Ainsi, des claviers espagnols, danois ou français sont disponibles sur une disquette spéciale regroupant une dizaine de claviers pour différentes nationalités. Sur cette même disquette, un programme nommé LocoKey permet de redéfinir, à sa convenance, les touches du clavier pour obtenir un mélange personnel de combinaisons de touches. Avouez que c'est pratique pour les polyglotte, par exemple.

Mais ce n'est pas tout. LocoFont et LocoFont 24 sont deux compléments importants qui permettent d'accéder à de nombreuses autres polices supplémentaires. Deux ensembles pour "Matrix", la matricielle des PCW 8256/8512, deux pour les 24 aiguilles. En particulier, celles destinées aux imprimantes 24 aiguilles permettent d'obtenir absolument tous les caractères de Junior à l'impression, en collaboration avec la disquette des drivers 24 aiguilles. Miracle !... les utilisateurs de 9512 font enfin se libérer de leur complexe matriciel face aux 8256/8512.

PRINTER, le remède à tous les maux d'imprimante...



Grâce aux drivers, plus de 250 imprimantes sont rendues compatibles avec tous les PCW. Pour ce qui est des 24 aiguilles, une disquette spéciale leur est consacrée, de même que pour de nombreuses autres imprimantes à marguerites. Un programme CP/M+ fourni avec les drivers, CHARKIT, permet de produire un driver personnalisé en fonction des caractères disponibles sur l'imprimante cible. Un must...

■ LES DICTIONNAIRES

Oui, il existe bien plusieurs dictionnaires pour LocoSpell, dont la fonction de correcteur orthographique n'est pas la seule intéressante. Les dictionnaires disponibles outre manche sont : anglais, américain, français, allemand, italien et espagnol. Quant à l'autre faculté intéressante, que les utilisateurs du 9512 doivent connaître, il s'agit de celle de "compteur de mots" dans tout ou partie d'un document.
Par ailleurs, un dictionnaire personnel peut être développé et enrichi. Appréciable...

■ GESTION DE FICHES

Pour PCW 8256/8512/9512, ce module de gestion de fiches est le compagnon idéal de LocoMail, pour lequel un guide complet et une disquette d'exemples prêts à l'emploi sont disponibles. Le module en question s'appelle LocoFile, évidemment. Toutes les fiches sont accessibles en cours d'édition d'un document et modifiables aisément. Un champ permet l'indexation.

● ● ● ● ● ● ● ● ●

Jusqu'à 1800 caractères et 50 champs par fiche, le fichier étant seulement limité par la place disponible sur le support. La présentation à l'aide de menus déroulant, comme son hôte est très agréable et devrait lui assurer un franc succès.

■ ET NOUS ALORS ?

Pour l'instant, rien de tout cela n'est disponible en France, de LocoScript 2.20 à LocoFile en passant par les indispensables drivers pour les imprimantes 24 aiguilles. Espérons que cette regrettable situation ne dure pas "ad vitam aeternam", car de nombreux utilisateurs seraient plus que ravis de pouvoir disposer de toutes ces bonnes choses, en français, cela va de soi. ■

Polices de caractères : le grand jeu !

Standard
Please find enclosed confirmation of your order for an additional 50 brass fittings with screw threads. There is unfortunately an ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Roman
The minutes of the previous meeting were accepted as correct. There were five matters arising which were not dealt with ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Script
We're glad to hear that you enjoyed the little "surprise" party that we organised for you on your birthday. The flowers were father's idea and ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Copper Plate
You are invited to join in with another of Ted's housewarming parties. The new house is supposed to be finished on the 27th June, ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Definite
We have been forced to adopt a tougher approach to returns of faulty product. No returns will be accepted without prior ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Penman
It seems ages since I last wrote to you — and even longer since we last met. Now that I've got more time why don't we meet up in London one day soon for a ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Mini 15/17
The software contained in this package is supplied to you on the terms and conditions indicated below. The opening of this package indicates your acceptance of these terms and conditions. If such terms and conditions are not accepted ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 12345 éçöîâ

Sans Serif
Taking as our hypothesis $\nabla(\Sigma_1 \Theta \Sigma_2)$ we can follow through the argument the result $\oint_V \Sigma_2 \Theta \Sigma_1 = 0$
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ

Capitals
FOR SALE: MINI 1000 — GOOD LITTLE RU
A LITTLE WORK. TAX AND MOT UNTIL AUG
SUBFRAME AND BRAKES AT LAST MOT. OFI
ABCDE ABCDE ΑΒΓΔΕ ΑΒΓΔΕ Αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ

Deco
Avocado Pear with prawns
Seafood Cocktail
Orange and Cucumber Soup
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓ

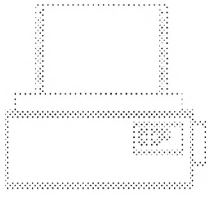
Finesse
Greenways Residents Association An
The fête this year will be held on June — if wet the Tennis Club have
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ

Modern
After disconnecting the mains power three screws marked '▶' and remove slowly. Be very careful not to ...
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓ

Old English
The Old Antiques !
27 The Square, West Street,
Cirencester, Gloucestershire.
abcde ABCDE 12345

Mini PS
Word Processor: Used to describe a comput
with special software or simply to descrit
software. A word processor provides a fac
create and modify documents on a screen b
abcde ABCDE αβγδε ΑΒΓΔΕ αϐϐγγ ΑϐΒΓΓ 1234

LE TEST DU MOIS
EPSON FX-1050



Encore du standard, mais dans la domaine privilégié du PCW : les imprimantes 9 aiguilles et la norme EPSON FX. A priori, aucune surprise désagréable n'est à attendre, ce que nous allons vérifier immédiatement.

Par Arnaud BISSOUDRE

Absente du "festival des imprimantes", "prix spécial 9 aiguilles" dans l'Echo N° 30, ce modèle d'EPSON est à la norme FX 85, plus évoluée que la norme FX 80 de l'imprimante matricielle "Matrix" des PCW 8256/8512. Néanmoins, tous les codes de cette ancienne norme sont intégralement supportés. Cela présage un accord parfait entre PCW et FX-1050, tant sous CP/M+ que sous LOCOSCRIPT 2.

Quant aux performances, reportez-vous à la fiche technique pour en apprécier le niveau. Rappelons néanmoins que la gamme des caractères disponibles est la même que celle explicitée dans le banc d'essai du mois dernier (EPSON LQ-500).

SOUS CP/M+... LA CLASSE !

Les tests ont été effectués autour de trois axes. D'abord, la compatibilité avec le niveau bas, c'est dire à l'aide des commandes CP/M+ comme TYPE et la complicité de <ALT><P>, pour valider la sortie imprimante de ce qui s'affiche à l'écran (cf. figure 1). Puis le niveau des logiciels CP/M+ non graphiques, c'est-à-dire des programmes qui sortent des états imprimés en texte pur (cf. figure 2). Enfin, la compatibilité avec les logiciels graphiques qui permettent la copie d'écrans graphiques (cf. figure 3).

Le résultat, en roman, est de qualité correcte mais surtout l'impression est rapide. Les deux premiers niveaux CP/M+ testés font amèrement regretter l'absence d'une imprimante matricielle de qualité avec les PCW !

Un plus avec la FX-1050, comme avec beaucoup de matricielles de qualité, la faculté de sélectionner le pas de caractères de façon "hard", avec le panneau de commandes, à condition qu'un ordre du logiciel ne vienne pas contredire cette sélection...

Quant aux performances graphiques, il est bon de noter que la compatibilité est totale, ce qui n'était pas tout à fait le cas avec les 24 aiguilles (elles se sentaient à l'étroit avec des commandes destinées aux 9 aiguilles !).

Enfin, les possibilités totales de la FX-1050 ne seront réellement exploitées qu'avec un peu de programmation (différentes qualités graphiques, polices téléchargées et caractères redéfinis, attributs particuliers,...).

Figure 1 : TYPE PROFILE.FRA avec <ALT><P> sous CP/M+

```
setdef m:,* "order
pip
<m:=basic.com"o§
<m:=dir.com"o§
<m:=erase.com"o§
<m:=paper.com"o§
<m:=pip.com"o§
<m:=rename.com"o§
<m:=setkeys.com"o§
<m:=show.com"o§
<m:=submit.com"o§
<m:=type.com"o§
<
```

Ceci dit, telles quelles, les qualités de la FX-1050 sont indéniables. Outre la rapidité, le chariot large (modèle présenté) et le bac chargeur feuille-à-feuille apportent un confort d'utilisation supplémentaire. En un mot, comme en cent, c'est la classe !

LOCOSCRIPT 2 PERSISTE ET SIGNE...

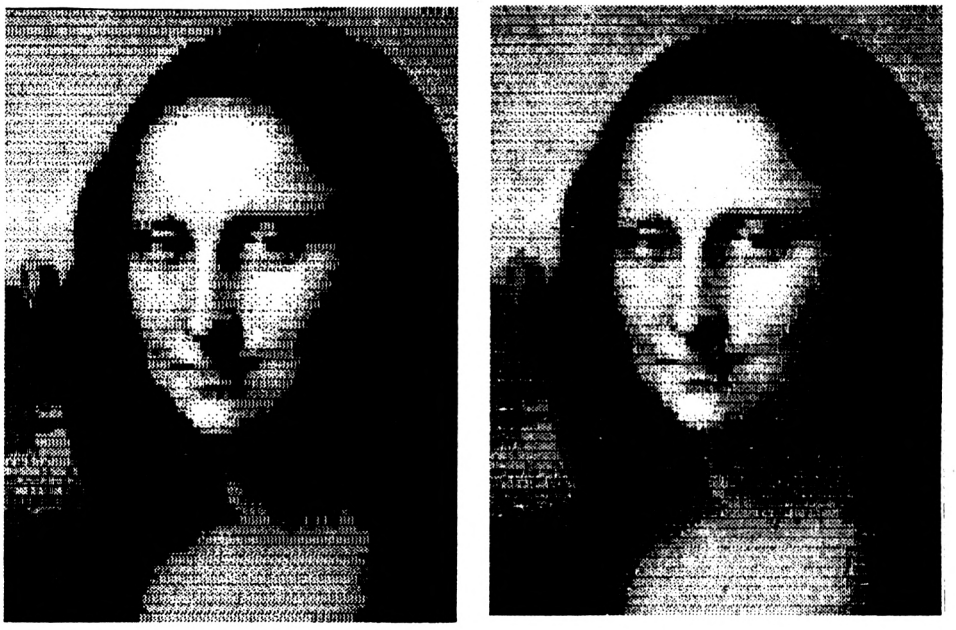
Testée avec le driver "FX80" fourni sur la disquette LocoScript 2, avec la gamme étendue de caractères, La FX-1050 donne des résultats tout à fait satisfaisants. Néanmoins, là encore, il faudra établir une table des caractères réellement disponibles, en particulier pour ceux qui nécessitent la combinaison d'accents particuliers avec des caractères exotiques. Ceci afin d'éviter d'éventuels incidents...

CONCLUSION

Une bonne imprimante, robuste et fiable, pour un maximum de compatibilité, on ne pouvait pas en demander moins à EPSON. Comme toujours, un manuel au "plus que parfait" accompagne l'imprimante et son utilisateur dans des débuts ainsi rendus faciles.

Le modèle 80 colonnes (FX-850) devrait suffire comme alternative aux imprimantes standards des PCW, à moins que l'on ne désire réellement bénéficier des avantages du chariot large (impression de tableaux MULTIPLAN sur plus de 200 colonnes, par exemple). Un seul défaut, un prix toujours un peu trop élevé...

Figure 3 : Joconde en 16 niveaux de gris, double densité, avec le digitaliseur (la première sur MATRIX et la seconde sur FX-1050)



PLUS D'INFOS ?
3614 EPSON

FICHE TECHNIQUE

2 modèles :	FX-850 (chariot 80 colonnes) et FX-1050 (chariot large)	
Tête :	9 aiguilles (100 millions de caractères)	
Vitesses :	264 CPS (listing)	
	54 CPS (courrier)	
Mémoire tampon de 8 Ko		
Polices en standard :	Épreuve (listing)	
	Roman (NLQ)	
	Sans Sérif (NLQ)	
Jeux de caractères :	Jeu ASCII standard de 96 caractères (+italiques)	
	13 jeux internationaux	
	caractères Graphiques Etendu Epson	
Papiers :	continu	
	feuille à feuille	
	rouleau (option)	
	bac chargeur feuille à feuille (option)	
	enveloppes	
Ruban nylon noir (durée : 3 millions de caractères)		
Prix :	FX-850 = 5990 F HT ;	FX-1050 = 7290 F HT
	Bac = 1650 F HT ;	Bac = 1950 F HT
	Ruban = 40 F HT ;	Ruban = 150 F HT

La gamme des caractères disponibles avec la complicité de LocoScript 2

Roman

```
TOUS LES CARACTERES LOCOSCRIPT 2 !

1234567890°_AZERTYUIOP <QSDFGHJKLM%>WXCVBN?./+@
&é"'(è!çà)-azertyuiop^*qsdfghjklmù#wxcvbn,;:=$
```

Sans Sérif

```
TOUS LES CARACTERES LOCOSCRIPT 2 !

1234567890°_AZERTYUIOP <QSDFGHJKLM%>WXCVBN?./+@
&é"'(è!çà)-azertyuiop^*qsdfghjklmù#wxcvbn,;:=$
```

Listing

```
TOUS LES CARACTERES LOCOSCRIPT 2 !

1234567890°_AZERTYUIOP <QSDFGHJKLM%>WXCVBN?./+@
&é"'(è!çà)-azertyuiop^*qsdfghjklmù#wxcvbn,;:=$
```

REUSSITE : QUAND LA PATIENCE PAIE

Non, ce n'est pas une simulation des pérégrinations d'un jeune cadre dynamique qui voulait être directeur à la place du directeur ! La RÉUSSITE n'est qu'un jeu de cartes dans lequel il faut simplement être patient et malin pour... réussir.

Par Kamal OUAZENE

Les règles sont contenues dans le programme. Une petite précision : le but du jeu est de placer, à droite des AS, toutes les autres cartes (du 7 au ROI) en respectant l'ordre des valeurs. Pour gagner, vous devrez donc avoir 4 lignes composées de : AS, 7, 8... DAME, ROI (cf. figure 1).

Ceci vaut pour la réussite simple. Si vous choisissez la réussite panachée, chaque ligne ne devra comporter que des cartes de même couleur (cf. figure 2).

Attention ! Vous avez seulement le droit de placer une carte à droite d'une autre dont la valeur est immédiatement inférieure.

■ DÉPLACEMENTS

Pour déplacer une carte, il faudra, à l'aide des flèches curseurs, vous placer sur la carte choisie (elle apparaîtra en vidéo inverse), appuyer sur <ENTER>, déplacer le curseur jusqu'à l'emplacement choisi et appuyer de nouveau sur <ENTER>.

Note relative à la saisie du programme :
Le signe • illustre l'espace et les codes situés en fin de lignes et représentés par '(XX) ne sont pas à saisir. Ils ne servent qu'à vérifier la justesse de la saisie à l'aide du vérificateur B12+ publié dans l'Echo N° 14.

```
10•REM•**********************************
20•REM•**REUSSITE••Par•Kamal•OUAZENE••*
30•REM•*****(c)•LOGI'STICK•-•1989••••••*
40•REM•**********************************
50•RESTORE'•(I1)
60•ON•ERROR•GOTO•1540'•(WG)
70•REM•**GRAPHIQUE•DES•CARTES••
80•FOR•NN=&HC070•TO•&HC098:READ•d8:POKE•NN,d8:NEXT'•(8T
)
90•DATA•243,62,129,211,241,62,130,211,242,175,95,103,22
,184,58,153,192,111,41,41,41,25,17,154,192,235,1,8,0,23
7,176,62,133,211,241,62,134,211,242,251,201:'•(TW)
100•FOR•N=200•TO•211'•(R0)
110•FOR•AP=1•TO•8:POINTS(AP)=0:READ•DATBIN(AP):POINTS(A
P)=POINTS(AP)+DATBIN(AP):NEXT'•(40)
120•POKE•&HC099,N:FOR•OUTPUT=1•TO•8:POKE•&HC099+OUTPUT
(POINTS(OUTPUT)):NEXT:C=&HC070:CALL•C'•(FM)
130•NEXT•N'•(F5)
140•DATA•24,56,8,8,28,0,0,0:'•(20)
150•DATA•124,2,2,30,2,2,0,0:'•(1C)
160•DATA•60,66,60,66,66,60,0,0:'•(6D)
170•DATA•60,66,62,2,60,0,0,0:'•(36)
180•DATA•76,82,82,82,82,76,0,0:'•(6R)
190•DATA•66,66,36,36,24,0,0,0:'•(4Y)
200•DATA•124,66,66,66,124,0,0,0:'•(7G)
210•DATA•124,66,66,124,80,72,0,0:'•(8Y)
220•DATA•0,54,127,127,127,62,28,8:'•(AL)
230•DATA•0,8,28,62,127,107,8,28:'•(7V)
240•DATA•0,28,28,107,127,107,28,28:'•(C0)
250•DATA•0,8,28,62,127,62,28,8:'•(6L)
260•FOR•N=1•TO•8:N$(N)=CHR$(199+N):NEXT:FOR•M=1•TO•4:C$
(M)=CHR$(199+N):N=N+1:NEXT'•(KA)
270•RC$=CHR$(10)+STRING$(3,8):FOR•N=1•TO•8:FOR•M=1•TO•4
:CA$(M,N)=N$(N)+"•"+N$(N)+CHR$(10)+STRING$(3,8)+STRING$
(3,C$(M))+RC$+"•"+C$(M)+"•":NEXT:NEXT:CA$(0,0)="•••"+RC
$+"•••"+RC$+"•••"'•(5R)
280•E$=CHR$(27):DEF•FNloc$(X,Y)=E$+"Y"+CHR$(32+X)+CHR$(
32+Y):IN$=e$+"p":NO$=e$+"q":CL$=E$+"E"+E$+"H"'•(7I)
290•DIM•JEC(32),JEN(32)'•(XO)
300•REM•****•DEBUT•***
310•PRINT•CL$E$"f"'•(QV)
320•PRINT•"SI•VOUS•DESIREZ•LES•REGLES,•TAPEZ•R•..."'•(A
F)
330•A=A+1:A$=INKEY$:IF•A$=""•THEN•330'•(ID)
340•RANDOMIZE•A+ASC(A$)'•(15)
350•IF•A$="R"•THEN•GOSUB•1570'•(5N)
360•PRINT•CL$'•(K9)
370•PRINT•FNloc$(0,25)"R•E•U•S•S•I•T•E"'•(HL)
380•H$=CHR$(150)+STRING$(3,154)+CHR$(156)+"•":FOR•P=1•T
O•9:LH$=LH$+H$:NEXT'•(4M)
390•M$=CHR$(149)+"•••"+CHR$(149)+"•":FOR•P=1•TO•9:LM$=L
M$+M$:NEXT'•(K4)
400•B$=CHR$(147)+STRING$(3,154)+CHR$(153)+"•":FOR•P=1•T
O•9:LB$=LB$+B$:NEXT'•(3U)
410•GOSUB•1110:PRINT•FNloc$(0,0)'•(EA)
420•GOSUB•720'•(J3)
430•FOR•N=1•TO•8:FOR•M=1•TO•4'•(54)
440•F=F+1:JEN(F)=N:JEC(F)=M'•(7N)
```

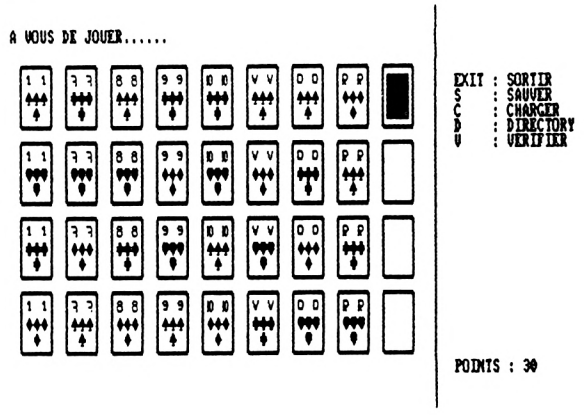
LE MENU

Vous avez saisi et sauvé, sous BASIC et sans anicroche, REUSSITE.BAS : tapez RUN"REUSSITE" <RETURN>. Après quelques secondes, le PCW vous demande si vous désirez les règles.

Ne répondez pas trop vite car votre attente détermine l'élément aléatoire (profitez-en pour vous échauffer les doigts !).

Ensuite, l'écran de jeu apparaît, avec un menu qui permet de <C>harger une partie interrompue, d'interrompre une partie en la <S>auvant en l'état, de connaître les "fichiers parties" présents au <D>irectory, d'abandonner lâchement la partie par <EXIT> (si vous êtes dans une impasse...). Quand vous pensez avoir réussi, tapez <V> pour vérifier. Attention ! Si vous vous trompez, 5 points de pénalité. A vous de jouer... ■

Figure 1 : RÉUSSITE SIMPLE



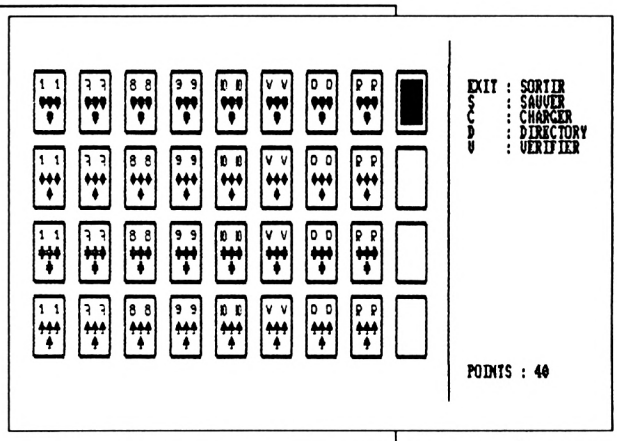
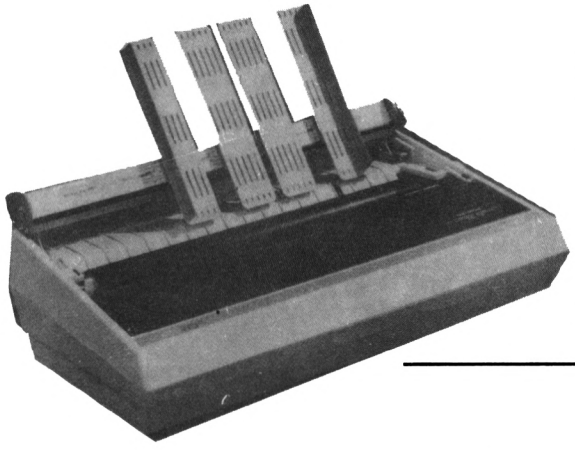


Figure 2 : RÉUSSITE PANACHÉE

```
450•NEXT:NEXT'•(NL)
460•GOSUB•790'•(JE)
470•PRINT•FNloc$(3,4)"MELANGE•DES•CARTES..."'•(ZB)
480•FOR•Z=1•TO•100'•(OV)
490•A=RND(1)*31+1:B=RND(1)*31+1:SWAP•JEN(A),JEN(B):SWAP
•JEC(A),JEC(B)'•(1A)
500•NEXT:GOSUB•790'•(TQ)
510•F=0:A=0:FOR•N=1•TO•8:FOR•M=1•TO•4'•(I4)
520•F=F+1:IF•JEN(F)=1•THEN•A=A+1:PRINT•CHR$(7);FNloc$(5
*A+1,6)CA$(JEC(F),JEN(F)):SVA(A)=JEC(F):JEN(F)=0:JEC(F)
=0'•(Y2)
530•NEXT:NEXT'•(NK)
540•GOSUB•790:PRINT•FNloc$(3,4)"A•VOUS•DE•JOUER..."'•(9
0)
550•M=1:N=1:F=1'•(MX)
560•AF$=FNloc$(M*5+1,(N+1)*6)+CA$(JEC(F),JEN(F)):PRINT•
IN$AF$NO$'•(S4)
570•A$=INKEY$:IF•A$=""•THEN•570'•(98)
580•A=ASC(A$):IF•F=F2•THEN•PRINT•IN$'•(K3)
590•IF•A=1•AND•N>1•THEN•PRINT•AF$NO$:N=N-1:F=F-4:GOTO•5
60'•(GN)
600•IF•A=6•AND•N<8•THEN•PRINT•AF$NO$:N=N+1:F=F+4:GOTO•5
60'•(GL)
610•IF•A=30•AND•M<4•THEN•PRINT•AF$NO$:M=M+1:F=F+1:GOTO•
560'•(HL)
620•IF•A=31•AND•M>1•THEN•PRINT•AF$NO$:M=M-1:F=F-1:GOTO•
560'•(HQ)
630•IF•A=13•AND•JEN(F)=0•AND•I<>1•OR•F2=F•AND•-
I=1•THEN•PRINT•STRING$(10,7)NO$AF$:I=0:F2=0:GOTO•560'-
•(5C)
640•IF•A=13•THEN•IF•I=1•THEN•850•ELSE•I=1:F2=F:M2=M:N2=
N:GOTO•570'•(RC)
650•IF•A=27•THEN•PRINT•CL$E$+"e":PRINT•"•VOUS•N'ETES•PA
S•PARVENU•A•SORTIR•DE•L'ENFER•DE•LA•REUSSITE.•AH•AH•AH•
!!!•":END'•(4N)
660•IF•A$="S"•THEN•900'•(TO)
670•IF•A$="C"•THEN•1000'•(UD)
680•IF•A$="V"•THEN•1150'•(V3)
690•IF•A$="D"•THEN•1480'•(US)
700•PRINT•CHR$(7):GOTO•560'•(4R)
710•REM•*•AFFICHAGE•TABLEAU•*
720•FOR•N=1•TO•4'•(LV)
730•PRINT•FNloc$(N*5,5)LH$'•(5G)
740•FOR•P=1•TO•3:PRINT•FNloc$(N*5+P,5)LM$:NEXT'•(2R)
750•PRINT•FNloc$(N*5+4,5)LB$'•(7Z)
760•NEXT'•(d8)
770•RETURN'•(HQ)
780•REM•*•AFFICHAGE•CARTE•*
790•F=0:FOR•N=1•TO•8:FOR•M=1•TO•4'•(BY)
800•F=F+1:PRINT•FNloc$(M*5+1,(N+1)*6)CA$(JEC(F),JEN(F))
'•(d8)
810•NEXT:NEXT'•(NL)
820•PRINT•FNloc$(25,63)"POINTS•:";POI'•(OO)
830•RETURN'•(HN)
840•REM•*•DEPLACEMENT•CARTES•*
850•POI=POI+1:I=0'•(S6)
860•I=0:IF•F<5•THEN•IF•JEN(F2)=2•THEN•880•ELSE•PRINT•ST
RING$(15,7):PRINT•FNloc$(M2*5+1,(N2+1)*6);CA$(JEC(F2),J
EN(F2)):GOTO•560'•(G1)
870•IF•(JEC(F)<>0•AND•JEN(F)<>0)•OR•JEN(F2)-JEN(F-4)<>1
•OR•(JEC(F)=JEC(F2)•AND•JEN(F)=JEN(F2))•THEN•PRINT•STRI
NG$(15,7):PRINT•FNloc$(M2*5+1,(N2+1)*6);CA$(JEC(F2),JEN
(F2)):GOTO•560'•(P1)
880•SWAP•JEN(F),JEN(F2):SWAP•JEC(F),JEC(F2):GOSUB•790:F
=F2:M=M2:N=N2:PRINT•FNloc$(25,63)"POINTS•:";POI:F2=0:GO
TO•560'•(DE)
890•REM•*•SAUVEGARDE•*
900•PRINT•CL$'•(K9)
910•PRINT•"•NOM•DU•FICHIER•(•8•LETTRES•MAX.•&•SANS•EXTE
NSION•)•:•";:INPUT•N$:N$=N$+".REU"'•(TH)
920•OPEN•"O",1,N$'•(NV)
930•FOR•G=1•TO•32'•(N4)
940•PRINT•#1,JEC(G):PRINT•#1,JEN(G)'•(JK)
950•NEXT'•(D9)
960•FOR•G=1•TO•4:PRINT•#1,SVA(G):NEXT'•(N8)
970•PRINT•#1,POI:CLOSE'•(1H)
```

```
980•PRINT•CL$;FNloc$(0,25)"R•E•U•S•S•I•T•E":GOSUB•720:G
OSUB•790:GOSUB•1100:GOSUB•1110:GOTO•550'•(ZL)
990•REM•*•CHARGEMENT•*
1000•PRINT•CL$'•(LD)
1010•PRINT•"•NOM•DU•FICHIER•:";:INPUT•N$:N$=N$+".REU"'•
(AT)
1020•OPEN•"I",1,N$'•(OT)
1030•FOR•G=1•TO•32'•(O8)
1040•INPUT•#1,JEC(G):INPUT•#1,JEN(G)'•(KU)
1050•NEXT'•(ED)
1060•FOR•G=1•TO•4:INPUT•#1,SVA(G):NEXT'•(OF)
1070•INPUT•#1,POI:CLOSE'•(2O)
1080•GOTO•980'•(IR)
1090•REM•*•AFFICHAGE•PARTIE•DROITE•*
1100•FOR•A=1•TO•4:PRINT•FNloc$(5*A+1,6)CA$(SVA(A),1):NE
XT:RETURN'•(W0)
1110•FOR•N=1•TO•29:PRINT•FNloc$(N,60)CHR$(149):NEXT'•(9
7)
1120•PRINT•FNloc$(6,63)"EXIT•:•SORTIR";FNloc$(7,63)"S••
••:•SAUVER";FNloc$(8,63)"C••••:•CHARGER";FNloc$(9,63)"D
••••:•DIRECTORY";FNloc$(10,63)"V•••••:•VERIFIER"'•(FI)
1130•RETURN'•(IT)
1140•REM•*•VERIFICATION•*
1150•PRINT•CL$"TENTEZ•VOUS•UNE•REUSSITE•:"'•(ZC)
1160•PRINT:PRINT•"1•-
•SIMPLE•(NE•PRENANT•EN•COMPTE•QUE•LES•NUMEROS)"'•(4N)
1170•PRINT:PRINT•"2•-•PANACHEE•(PRENANT•EN•COMPTE•EGALE
MENT•LES•COULEURS)"'•(HD)
1180•A$=INKEY$:IF•A$=""•THEN•1180'•(BS)
1190•A=VAL(A$):IF•A=2•THEN•1350•'•(8Z)
1200•IF•A<>1•THEN•980'•(SU)
1210•F=0:FOR•N=1•TO•7'•(TQ)
1220•FOR•M=1•TO•4'•(N2)
1230•F=F+1:IF•M=4•THEN•1250'•(2H)
1240•IF•JEN(F)<>JEN(F+1)•THEN•1450'•(E5)
1250•NEXT:NEXT'•(OW)
1260•PRINT•CL$;STRING$(20,7)"B•R•A•V•O•.....":PRINT•FN
loc$(2,0)"VOUS•GAGNEZ•AVEC•";POI;"•points"STRING$(20,7)
'•(TB)
1270•IF•FIND$("RECORD.PAT")=""•THEN•OPEN•"O",1,"RECORD.
PAT":PRINT•#1,200:PRINT•#1,"GERARD•MENVUSSA":PRINT•#1,"
19•BRUMAIRE•AN•II":CLOSE'•(2P)
1280•OPEN•"I",1,"RECORD.PAT":INPUT•#1,REC:INPUT•#1,N$:I
NPUT•#1,D$:CLOSE:IF•REC>POI•THEN•1300'•(6F)
1290•PRINT•POI;"•:•CE•N'EST•PAS•ASSEZ•POUR•BATTRE•LE•RE
CORD•!":END'•(XJ)
1300•PRINT•STRING$(25,7):FOR•N=1•TO•10:PRINT•CL$FNloc$(
0,40)"T•I•L•T";IN$FNloc$(0,40)"T•I•L•T";NO$;STRING$(5,7
);:NEXT'•(3R)
1310•PRINT•FNloc$(2,2)"•VOUS•BATTEZ•LE•RECORD•DE•";REC;
"•POINTS•ANCIENNEMENT•DETENU•PAR•";N$;"•(•HONTE•A•CETTE
•PERSONNE•)•ENREGISTRE•LE•"D$•••'•(8N)
1320•PRINT:PRINT•"ENTREZ•VOTRE•NOM•:•";:INPUT•N$'•(8X)
1330•PRINT•"ENTREZ•LA•DATE•:•";:INPUT•D$'•(QA)
1340•KILL•"RECORD.PAT":OPEN•"O",1,"RECORD.PAT":PRINT•#1
,POI:PRINT•#1,N$:PRINT•#1,D$:CLOSE:END'•(CG)
1350•F=0:FOR•N=1•TO•7'•(TV)
1360•FOR•M=1•TO•4'•(N7)
1370•F=F+1:IF•M=4•THEN•1390'•(2R)
1380•IF•JEN(F)<>JEN(F+1)•THEN•1450'•(EA)
1390•IF•N=7•THEN•1410'•(SZ)
1400•IF•JEC(F)<>JEC(F+4)•THEN•1450'•(DK)
1410•NEXT:NEXT'•(OU)
1420•FOR•M=1•TO•4:IF•JEC(28+M)<>0•AND•JEN(28+M)<>0•THEN
•1450'•(F2)
1430•NEXT'•(EF)
1440•GOTO•1260'•(JV)
1450•PRINT•STRING$(25,7)CL$;"C'EST•FAUX•...•5•POINTS•DE
•PENALITE.•":POI=POI+5:FOR•T=1•TO•2000:NEXT'•(DY)
1460•GOTO•980'•(IT)
1470•REM•*•DIRECTORY•*
1480•PRINT•CL$'•(LP)
1490•DIR•*.REU'•(KX)
1500•PRINT•FNloc$(10,2)"PRESSEZ•UNE•TOUCHE•POUR•REVENIR
.";'•(QR)
1510•A$=INKEY$:IF•A$=""•THEN•1510'•(BM)
1520•GOTO•980'•(IQ)
1530•REM•*•TRAITEMENT•DES•ERREURS•*
1540•IF•ERR=53•THEN•PRINT•"FICHIER•INEXISTANT•":FOR•T=1
•TO•200:NEXT:GOTO•980'•(GT)
1550•PRINT•"ERREUR•N[•";ERR;"•LIGNE•N[•";ERL:END'•(6C)
1560•REM•*•REGLES•*
1570•PRINT•CL$;"R•E•U•S•S•I•T•E•:•R•E•G•L•E•S"'•(KS)
1580•WHILE•B$<>"?"'•(Q2)
1590•READ•A$'•(GG)
1600•FOR•N=1•TO•LEN(A$):B$=MID$(A$,N,1)'•(L6)
1610•IF•B$="$"•THEN•READ•X:PRINT•FNloc$(X,0):GOTO•1590'
•(AX)
1620•IF•B$="="•THEN•B$=":"'•(Y4)
1630•IF•B$=">"•THEN•B$="•"'•(WK)
1640•IF•B$="#"•THEN•B$=","'•(X2)
1650•IF•B$="?"•THEN•1670'•(VY)
1660•PRINT•B$;:NEXT'•(VO)
1670•WEND'•(E4)
1680•PRINT•FNloc$(29,0)"•APPUYEZ•SUR•UNE•TOUCHE•POUR•RE
VENIR•"'•(VB)
1690•B=B+1:B$=INKEY$:IF•B$=""•THEN•1690•'•(LP)
1700•RANDOMIZE•A+B+ASC(A$)+ASC(B$):RETURN'•(WQ)
1710•DATA•$,3,LA•REUSSITE•(OU•PATIENCE)•EST•UN•JEU•DE•C
ARTES•SE•JOUANT•AVEC•32•CARTES.$,4,AU•DEBUT•DU•JEU#•TOU
TES•LES•CARTES•SONT•DEPOSEES#•COTE•VALEUR•VISIBLE#•EN•4
•LIGNES•DE•8•••CARTES.$,6,LE•BUT•DU•JEU•EST•D'ORDONNER•
LES•QUATRES•LIGNES#•DES•AS•A:'•(7A)
1720•DATA•>GAUCHE•AUX•ROIS•A•DROITE.$,7,ON•COMMENCE•LE•
JEU•EN•SORTANT•LES•4•AS•DES•LIGNES•ET•ON•LES•DISPOSE•LE
S•UNS•AU•DESSOUS•DESAUTRES#•A•GAUCHE•(LE•PCW•S'EN•CHARG
ERA).$,9,DANS•CHAQUE•ESPACE•LIBRE#•LAISSE•PAR•UNE•CARTE
•DEPLACEE•(IL•Y•A•4•AS•DONC:'•(67)
1730•DATA•>4•CASES•LIBRES)#VIENDRA•UNE•AUTRE•CARTE•DONT
•LA•VALEUR•EST•IMMEDIATEMENT•SUPERIEURE•A•CELLE•DE•GAUC
HE•(EX=ON•POURRA•METTRE•UN•9•A•DROITE•D'UN•8•OU•UN•VALE
T•A•DROITE•D'UN•10).•C'EST•DIRE•QUE#•A••••DROITE•D'UN•R
OI#•AUCUNE•CARTE•NE•PEUT••••••••
1740•DATA•>ETRE•PLACEE.$,13,SI•VOUS•CHOISISSEZ•UNE•PATI
ENTE•PANACHEE•VOUS•DEVREZ•CLASSER•LES•CARTES•SELON•LEUR
•VALEUR•MAIS•AUSSI•SELON•LEUR•COULEUR•(CHAQUE•LIGNE•DEV
RA•COMPORTER•UNIQUEMENT•DES•CARTES•DE•MEME•COULEUR).:'-
•(MO)
1750•DATA•$,16,POUR•DEPLACER•UNE•CARTE#•VOUS•DEVREZ#•A•
L'AIDE•DES•FLECHES•CURSEURS#•VOUS•PLACER•SUR•LA•••CARTE
•CHOISIE•(ELLE•APPARAIT•EN•VIDEO•INVERSE)#•APPUYER•SUR•
ENTER#•DEPLACER•LE•CURSEUR••••JUSQU'A•L'EMPLACEMENT•DES
IRE•ET•APPUYER•SUR•ENTER.:'•(GM)
1760•DATA•$,19,A•DROITE•VOUS•TROUVEREZ•QUELQUES•FONCTIO
NS•=$,21,EXIT•POUR•SORTIR•ET•QUITTER•VOTRE•PARTIE$,22,S
•POUR•SAUVEGARDER•VOTRE•PARTIE•ET•LA•REPRENDRE•PLUS•TAR
D$,23,C•POUR•CHARGER•UNE•PARTIE•PREALABLEMENT•SAUVEGARD
EE:'•(WK)
1770•DATA•$,24,D•POUR•VISUALISER•LES•'FICHIERS•PARTIES'
•PRESENTS•SUR•LA•DISQUETTE$,25,V•POUR•VERIFIER•SI•VOUS•
AVEZ•GAGNE•(C'EST•LA•QU'IL•FAUDRA•CHOISIR•ENTRE•UNE•PAT
IENCE•••••SIMPLE•OU•PANACHEE).?:'•(5H)
1780•PRINT•CL$;FNloc$(0,25)"R•E•U•S•S•I•T•E":GOSUB•720:
GOSUB•790:GOSUB•1100:GOSUB•1110:GOTO•380'•(0X)
```

MAXAFiT
SPÉCIAL PCW 9512



MAXAFiT : Le margeur génial qui permet de positionner avec précision les feuilles volantes jusqu'à 100 grammes.
MAXAFiT : Gradué suivant les 4 pas de LOCOSCRIPT et du CP/M (10, 12, 15 & 17) il permet un repérage parfait.
MAXAFiT : Grâce à ses encoches spéciales, il permet de tracer, sur sa réglette, les repères des positions les plus utilisées.
MAXAFiT : Fonctionne sur près de 80% des imprimantes du marché qu'elles soient matricielles ou à marguerite.
MAXAFiT : Outil idéal pour gagner du temps pour tous les travaux précis de dactylographie...

OFFRE EXCEPTIONNELLE 295 F

(limitée au 30/11/89 - Utilisez le bon de commande en page centrale)

TRANSFERT DE FICHIERS

PCW ⇔ PC ⇔ MACINTOSH

UNE SEULE ADRESSE !

Le service entreprise de l'ECHO DU PCW

(1) 48.67.28.44 +

EXEMPLE DE CONVERSIONS POSSIBLES

PCW

LOCOSCRIPT 1 OU 2, WORDSTAR POCKET, TASSWORD 8000, DBASE 2, MULTIPLAN, TURBO PASCAL, BASIC

Vers

MACINTOSH

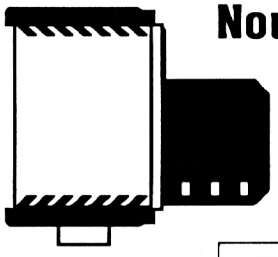
EXCEL, LOTUS, JAZZ, MULTIPLAN, WORD, 4D, ADN, RAGTIME, DBASE MAC, WINGZ, PAGE MAKER, XPRESS, MAC WRITE, FULL WRITE, READY SET GO !, TURBO PASCAL, BASIC, ETC...

Vers

PC

FRAMEWORK, LOTUS 123, DBASE 2, DBASE 3, DBASE 4, MULTIPLAN, WORD, VENTURA, PAGE MAKER, EVOLUTION, TIMEWORK, BASIC, TURBO PASCAL, ETC...

AMSTRAD EXPO 89 PAS DE REVOLUTION !



Nouvelle formule sur fond de difficultés, AMSTRAD EXPO 89 n'a pas eu le succès escompté. Quant au PCW, il était quasiment absent... Etait-ce la dernière ? C'est la question que l'on peut se poser...

Par Julien NOVICE

On peut l'avouer, le fan club d'Amstrad semble bien avoir pris un sérieux coup avec cette nouvelle édition de l'Expo. Absence de nombreux exposants présents les années précédentes, intérêt du public quelque peu émoussé et baisse de l'audience médiatique du constructeur s'étaient ligués pour sonner publiquement le glas d'une période dorée où l'enthousiasme était à la mesure des scoops d'antan...

PAS PROFESSIONNEL LE PCW ?

Dans cette exposition résolument orientée PC, seuls Altitude XXI (Formation), GENERAL VIDEO (Revendeur) et AMSTRAD se consacraient "petitement" aux PCW.
Circulez, il n'y a rien à voir !...

Consulté à son sujet, AMSTRAD affiche une volonté certaine de promouvoir le produit, mais avouait que le PCW est seulement une machine professionnelle... de traitement de texte ! Ainsi, on pouvait découvrir sur le rayon AMSTRAD consacré à la gamme PCW, le prototype de la version 2.29 de LOCOSCRIPT permettant de gérer le nouveau bac feuille à feuille de l'imprimante à marguerite.
Bien que promu à l'occasion du salon, l'ensemble ne donne pas encore satisfaction et il faudra attendre l'annonce officielle d'AMSTRAD pour en connaître le prix et la disponibilité.

ET LA SÉRIE 8000 ?

A côté du PCW 9512 et de son imprimante équipée du bac feuille à feuille, trônait un PC 1640 paré pour faire la démonstration de TRANS-PCW, l'ensemble de transfert de fichier de PCW à PC et vice versa. Là aussi, la série 8000 a été oubliée car les manipulations demandées par TRANS-PCW ne tiennent pas compte de la répartition des utilitaires systèmes CP/M+ sur deux disquettes, alors que ceux-ci sont effectivement regroupés sur une seule disquette pour le 9512.

Néanmoins, un PCW 8256, pas du tout intimidé, affichait fièrement son traitement de texte complice, LOCOSCRIPT 1, dont les performances et les possibilités étaient clairement imprimées sur sa petite matricielle.

UN NOUVEAU GUIDE POUR LOCOSCRIPT

Sur le rayon réservé aux PCW, on pouvait trouver, en bonne place, la publicité d'un guide LOCOSCRIPT. Recommandé par AMSTRAD, il est édité par les Editions Casteilla. Conçu sous la forme d'un manuel d'auto formation rapide de 32 fiches, il est simple et très clair, dépouillé de tout jargon informatique, compréhensible par un utilisateur non initié

FORMATION GRATUITE

Fidèle à son habitude, ALTITUDE XXI assurait gratuitement 1 heure de formation sur PCW

Le guide de LOCOSCRIPT par l'exemple !

COPIER UNE PARTIE DU TEXTE ET LA "COLLER" À UN AUTRE ENDROIT

(fonctions COPY et PASTE)

Cette opération ne SUPPRIMERA PAS la partie de texte à son emplacement initial mais la reportera une seconde fois ailleurs.

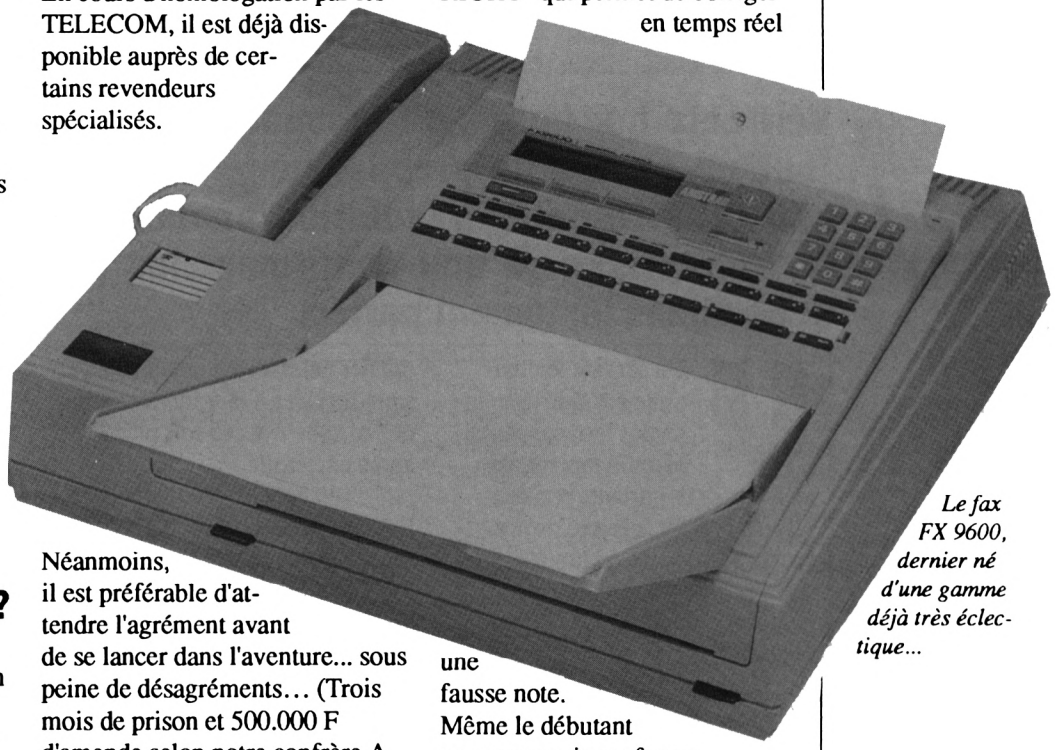
❑ Positionner le curseur au début de la partie à copier.	*positionner curseur au début de la copie*
❑ Actionner la touche	COPY
❑ Avancer jusqu'à la fin de la partie à supprimer.	*positionner curseur à la fin de la copie*
En cas de dépassement, il est possible de revenir en arrière avec	←
❑ Actionner de nouveau	COPY
❑ Suivi d'une autre touche (Une lettre ou un chiffre) Exemple : 1, 2, 3, ou A, B, C, etc	*1*
Ceci dans le but d'identifier le bloc que l'on désire coller ailleurs.	
❑ Se placer à l'endroit du rajout avec le curseur	*positionner curseur à l'endroit de la copie*
❑ Actionner la touche	PASTE
suivie de la touche numérique ou alphabétique précédemment utilisée pour identifier le bloc	*1*
La copie est effectuée.	

LOCOSCRIPT

9512, à intervalles réguliers, pendant toute la durée du salon. Placardé sans vergogne sur un des panneaux extérieurs de la salle réservée à cette formation, le détail de la disquette MAIL XXI, avec des exemples de documents d'étiquettes et son prix. Une bonne occasion de se souvenir qu'en l'absence du manuel sur LOCOMAIL cette disquette de formation peut rendre de grands services (cf ECHO N°27).

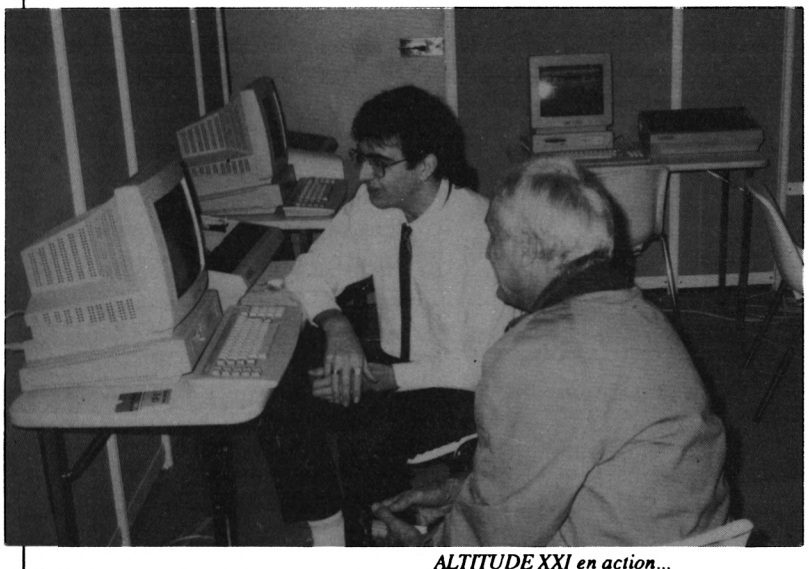
■ QUOI D'AUTRE ?

Outre des nouveautés PC, dont un guide des logiciels compatibles avec la gamme PC 2000 proposé par AMSTRAD, la vedette du salon a été, sans conteste, le télécopieur (Fax) AMSTRAD FX 9600 T. Tout à la fois centre de communication sophistiqué, photocopieur d'appoint et télécopieur à chargeur automatique 20 pages, il est dotés de capacités et de caractéristiques évoluées pour ce type de machine, comme une signature scannée et mémorisée permettant la personnalisation automatique des documents envoyés, il devrait être l'unique objet révolutionnaire de cette année 89, si son prix prévu reste autour des 7000 F.
En cours d'homologation par les TELECOM, il est déjà disponible auprès de certains revendeurs spécialisés.



Le fax FX 9600, dernier né d'une gamme déjà très éclectique...

Néanmoins, il est préférable d'attendre l'agrément avant de se lancer dans l'aventure... sous peine de désagréments... (Trois mois de prison et 500.000 F d'amende selon notre confrère A comme Affaire dans son numéro de Septembre. De quoi faire réfléchir !)



ALTITUDE XXI en action...

Abandonnons PC et PCW pour se souvenir qu'AMSTRAD ne se consacre pas uniquement à l'informatique et à la télématique, mais aussi à la HI-FI, la TV, la vidéo et la musique, bien présents sur le stand AMSTRAD. On pouvait ainsi découvrir un mini synthétiseur étonnant : portable, intégrant une prise MIDI (connectable à tout micro ordinateur muni d'une interface MIDI, donc le PCW aussi...), il possède un mode "PLAY RIGHT" qui permet de corriger en temps réel une fausse note.
Même le débutant ne peux pas jouer faux !

Autre produit étonnant, le VIDEOMATIC VMC 100 : un super caméscope à touche unique de mise en marche. Visez et appuyez, c'est enregistré !

■ EN CONCLUSION

Demi succès ou demi échec, l'AMSTRAD EXPO 89 marque sans doute la fin des salons dédiés à une marque, peu fournis et mal positionnés (micro informatique mélangée avec des produits HI-FI, TV,...). Le visiteur potentiel lui préférera sans doute un salon plus abondant et mieux ciblé. Néanmoins, les visiteurs du salon Entreprendre avaient là un complément de choix lors de leur venue. ■

VOTRE SERVICE 3615 EN TROIS MINUTES !

Véritable bombe dans le monde télématique, LOGI'STICK offre à tout un chacun le premier générateur de serveur 3615 clef en main. Cette petite révolution concerne aussi bien particuliers qu'entreprises ce que confirment les premières créations dont nous allons justement parler...

Par Germain DELALANDE

Un service télématique en 3615 demande des moyens, aussi bien financiers, que techniques importants et n'était, jusqu'à présent, réservé qu'aux seules entreprises ou associations suffisamment fortunées pour se permettre un tel luxe. Pourtant, cinq millions de minitel en circulation placent la France comme leader incontesté de la communication en réseaux ce qui imposait une certaine démocratisation du procédé. C'est maintenant chose faite sur le serveur LS qui, pionnier en la matière, inaugure une formule inédite de service clef en main, que toute personne peut obtenir en moins de cinq minutes et disposer à loisir en toute indépendance.

Le principe est simple. Tête de pont de l'accès 3615, LS peut donner naissance à une infinité de sous-services à la seule condition que le code d'accès soit placé après une étoile.

Exemple : Le service TOTO sera accessible par LS*TOTO
TOTO est considéré comme une donnée complémentaire au code d'accès LS ce que tolèrent parfaitement les TELECOM. LS exploite judicieusement cette possibilité en permettant ainsi la création de services dont le nombre est quasi illimité !

PRINCIPE DE BASE LE MAILLON CLEF

Tout connaisseur de l'histoire télématique reconnaîtra que la création d'un service télématique via le minitel n'est pas une première. D'autres services donnent cette possibilité à une différence considérable qui justifie l'aspect novateur de LS. Ce qui se faisait jusqu'à présent consistait à laisser chaque utilisateur construire en kit un service en lui laissant le soin d'assembler pièce par pièce tous les maillons de la chaîne. Arborescence, options, mots clefs, il fallait une somme impressionnante d'heures pour arriver à un résultat tangible... Avec LS, plus rien à faire car chaque service, construit sur un même modèle, libère l'utilisateur de l'aspect conceptuel en lui laissant toute liberté de le personnaliser avec ses propres informations...

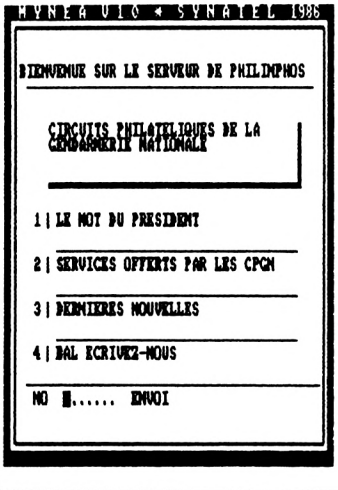
LES MOTS, PAS LES MAUX

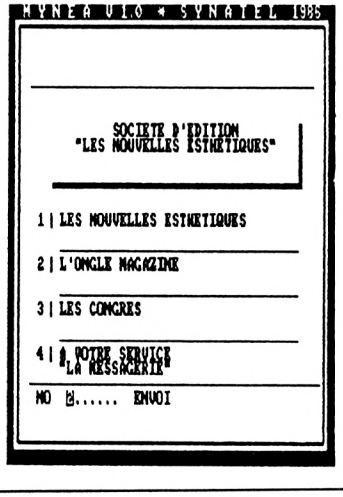
La simplicité est totale, et pour nous en convaincre, démarrons par la création d'un service.

Un succès assuré...

Véritables pionniers, ils sont quelques uns à avoir découvert, avant l'heure, la possibilité de créer leur service en la mettant immédiatement en application.
Exemple pour tous, ils serviront d'illustration à cet article et pourront être consultés pour l'intérêt qu'ils présentent auprès des nouveaux créateurs :

LS*PHILINFOS
LS*LNE
LS*DELTA
LS*COQUIN (auteur de l'ECHO)
LS*BCR

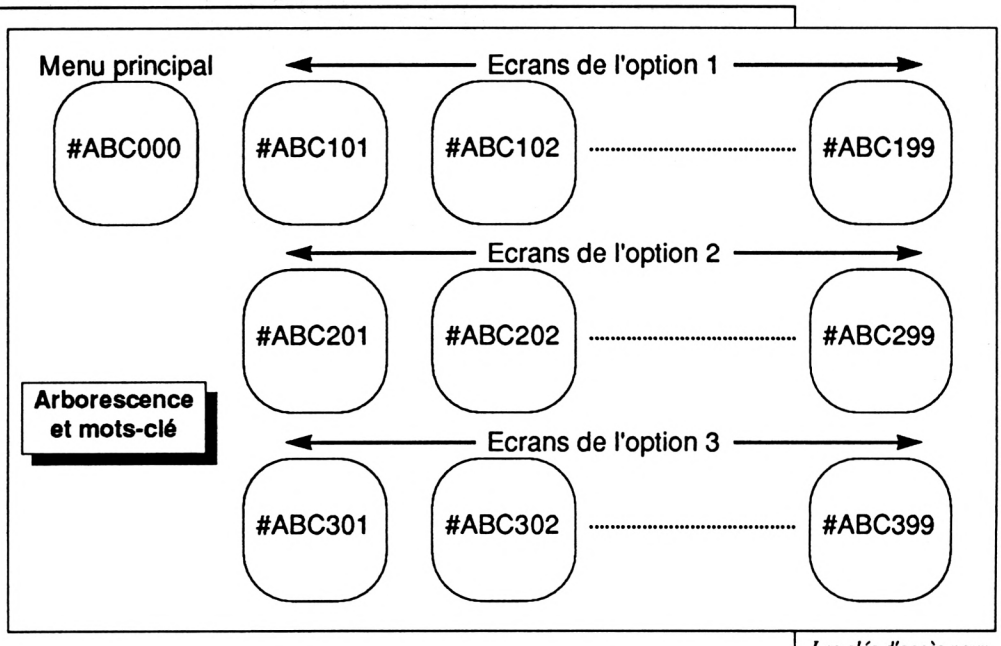




Après connexion à LS par le 3615, choisissons l'option 1 du menu principal. La création démarre par une rapide présentation et invite à rentrer les coordonnées du nouveau propriétaire. Cette formalité est importante puisqu'elle lui permettra d'une part, de recevoir par poste un guide d'utilisation accompagné d'étiquettes fluo personnalisées, et d'autre part, de figurer avec nom et activité dans le guide des services LS (excellent pour la promotion tout ça !)...

Ceci fait, l'entrée du code d'accès qui servira à identifier le service (maximum 10 caractères) est indispensable. A ce propos, mieux vaut le choisir le plus en rapport possible avec votre nom ou celui de l'entreprise. Le plus court étant toujours le meilleur pour que tous s'en souviennent aisément. Dans le cas d'une entreprise s'appelant TECHNIQUE MODERNE DE FABRICATION il serait judicieux de choisir parmi les trois codes d'accès TMF, TMDF ou TEMOFA. Dans le même esprit, il vaudrait mieux éviter l'emploi de signes et de symboles toujours difficiles à retenir. Exemples à bannir : S°R°F ou FRANCE.LT+ ou pire R:F:'-25

Pour notre essai, choisissons ESSAI. Il nous faut maintenant entrer un code de trois lettres qui permettra de modifier tout ce qui est modifiable mais aussi, d'accéder à la boîte aux lettres principale de la messagerie intégrée dont nous parlerons plus loin. Prenons ABC parce que simple à retenir. L'emploi d'initiales trop facilement décelables par n'importe qui est à déconseiller car le code est la clef du service et sa découverte par quiconque pourrait être préjudiciable à la bonne tenue du service. Celui-ci, noté ou appris par cœur (de grâce, ne mangez pas le papier sur lequel vous l'avez inscrit, c'est indigeste!...), il est temps de l'inaugurer en nous y rendant de ce pas...



Les clés d'accès pour la modification des écrans : la simplicité même !

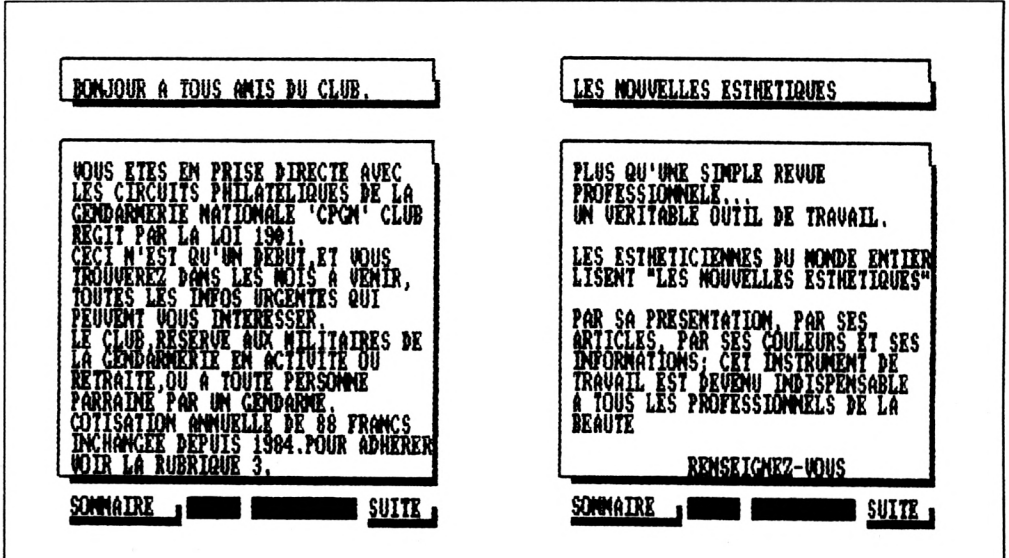
PREMIER SERVICE

Une pression sur la touche <CONNEXION/FIN> et nous retournons au menu télétel 3 à partir duquel nous prendrons désormais l'habitude de nous rendre dans NOTRE service.

Tapons LS*ESSAI <ENVOI> et miracle, la connexion s'établie sans autre préavis.
A ce propos, l'idée judicieuse d'un utilisateur mérite d'être citée : pour expliquer à ses correspondants l'emploi de LS dans son code d'accès, il leur dit que cela signifie Le Service tout simplement. Merci tout de même pour Logi'Stick, ingrat !

Nous arrivons dans le menu principal dont nous allons pouvoir modifier chaque rubrique en un tournemain. Tapons #ABC000 <ENVOI>, l'écran est prêt à toute modification. Titre, chapeau et rubrique sont entièrement redéfinissables pour une personnalisation du service. La présentation de cette première page est prépondérante au succès du service. Claire, nette et accueillante, elle donnera l'envie aux correspondants d'en savoir plus sur nos activités, les promotions et autres informations utiles.
Aride et sèche, elle les rebutera et la déconnexion immédiate sera notre châtiment... Un client perdu ne se rattrape plus et dans ces temps difficiles... *(suite page 32)*

Les écrans tels que leurs propriétaires les ont voulus...



Décidément, les utilisateurs sont gâtés ! Les Exclusifs remportent un succès indéniable dû à leur grande qualité. Pourtant, les utilisateurs en veulent toujours davantage... et les auteurs leur en donnent davantage ! C'est logique...

TITRE : DEVIFACT VERSION 2

OBJET : DEVIS & FACTURATION

DOMAINE : GESTION

MACHINE : 8256/8512/9512

AUTEUR : KAGESOFT

QUE VOULEZ-VOUS ?

Certains utilisateurs, possédant déjà leur propre papier à en-tête, souhaitaient pouvoir l'utiliser avec DEVIFACT. D'autres, désireux de gagner du temps, voudraient bien du papier à en-tête spécialement conçu pour DEVIFACT...

Pour les premiers, c'est chose faite avec cette nouvelle version du programme. Il est à présent possible de supprimer l'impression du "LOGO" et des séparations (traits verticaux et horizontaux) entre rubriques. Ces choix peuvent être effectués indépendamment l'un de l'autre ou ensemble, pour les devis comme pour les factures (cf. figure 1).
Pour les seconds, c'est en cours d'étude... A suivre.

EN PLUS...

L'option mise-à-jour a également reçu quelques petites améliorations, à savoir :
outre une sortie mensuelle sur imprimante des factures réglées, il est possible d'imprimer à la demande un récapitulatif de toute la facturation annuelle, réglée ou non, ou de ressortir sur imprimante la facturation complète d'une année antérieure, en tapant simplement les deux derniers chiffres de l'année à consulter (cf. figure 2). Ex : 87, pour 1987, suivi de <ENTER>.

LE FOUET POUR LA RÉDACTION !

Il est également bon de signaler que le descriptif du programme paru dans l'Echo N° 29 ne mentionne pas les capacités réelles du logiciel. En fait, il est possible de créer des devis ou des factures de 5 pages et non pas d'une seule page comme prévu à l'origine. Soit un total de 250 lignes disponibles, avec report de page en page des sous-totaux et cumul !

Dont acte !... ■

Figure 1 : Devis et factures, avec ou sans séparateurs, mais sans LOGO...

Devis

LOGI'stick éditions
CAPM 'Le Bonaparte' Boite 49
93153 LE BLANC MESNIL CEDEX

Date : 17.09.89

code article	désignation	quantité	P.U.H.T.	code TVA	montant H.T.
abcdefg	un p'tit rien bordé de rose	10,789	621,55	2	8,663,70
1234567890	petit boudin noir plein de gras	27,234	89,03	5	2,424,64
ligne 3	la plus belle qui soit c'est zézette	1000,999	1,07	3	1,071,07
ligne 3	main d'oeuvre horaire	27,000	77,11	4	2,081,57

Codes à taux	1 - 5,5%	2 - 7%	3 - 16,6%	4 - 28%	5 - 33,33%	TOTAL
SOUS-TOTAL HT	0,00	[illegible]	1071,67	2081,57	2424,64	14441,38
REPORT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MONTANT TVA	0,00	620,46	199,22	552,95	838,12	2210,76

Devis valable 45 jours

Date & signature pour accord

Montant global du devis T.T.C. : 16,652,14 fr.

Modalités de paiement : 35 % à la commande - 20 % en cours de travaux
Solde à réception de facture

1er essai - création devis sans logo - séparations des rubriques normales

Figure 2 : Récap. et récap. !

Factures encaissées au mois de Octobre

Nom du client	Date facture	Montant H.T.	Montant TVA	Montant TTC	M.O. H.T.	TVA M.O.	Total M.O.
NOM PRENOMS	08,09,89	3,430,923,00	1,096,617,24	4,527,540,03	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	08,08,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	09,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	09,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00

Total à la date du : 06,10,89 — 3,430,926,00 — 1,096,617,00 — 4,527,543,00 — 0,00 — 0,00 — 0,00

Récapitulatif facturation pour l'année 89

Nom du client	Date facture	Montant H.T.	Montant TVA	Montant TTC	M.O. H.T.	TVA M.O.	Total M.O.
NOM PRENOMS	08,09,89	3,430,923,00	1,096,617,24	4,527,540,03	0,00	0,00	0,00
NOM PRENOMS	08,09,89	3,430,923,00	1,096,617,24	4,527,540,03	0,00	0,00	0,00
NOM PRENOMS	08,08,89	3,430,923,00	1,096,617,24	4,527,540,03	0,00	0,00	0,00
NOM PRENOMS	08,09,89	3,430,923,00	1,096,617,24	4,527,540,03	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	08,08,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	08,08,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	09,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	09,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	09,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	09,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	08,09,89	1,00	0,06	1,06	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	06,10,89	14,441,38	2,210,76	16,652,14	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	05,10,89	14,441,38	2,210,76	16,652,14	0,00	0,00	0,00
LOGI'stick éditions	04,10,89	14,441,38	2,210,76	16,652,14	0,00	0,00	0,00

Service Entreprises

SOYEZ PRODUCTIF !

•

SOIGNEZ VOTRE COMMUNICATION

•

GAGNEZ DU TEMPS...

•

ET DE L'ARGENT !

•

Au service de ses lecteurs, L'Echo du PCW met ses compétences, son savoir-faire et son important fichier de fournisseurs au service des entreprises de toutes tailles.

Entièrement gratuit, ce nouveau catalogue "entreprise" est remis à jour et envoyé régulièrement à toute entreprise ou profession libérale qui en fait la demande.

Les prestations de ce service sont regroupées dans un catalogue spécial qui sera adressé à toute demande libellée sur papier à en-tête mentionnant les numéro de SIRET et d'APE (ou titre pour les professions libérales).

● PC/PCW la compatibilité est possible avec le service entreprise avec un nouveau service de transfert de fichiers soit : recopie de fichiers CP/M vers MS/DOS ou l'inverse (MS/DOS vers CP/M).

○ Ce qui sort de votre entreprise est à son image alors soignez-la avec :
Papier à en-tête personnalisée en continu
Facture à en-tête personnalisée en continu
et tout type de formulaires personnalisés en continu.

● Le service entreprise, c'est aussi une liste de prestataires compétents pour résoudre vos problèmes quotidiens comme :
Programmes sur mesure (tous langages)
Connexions difficiles
Maintenance et formation

○ De nombreux revendeurs accordent des remises aux entreprises, collectivités et professions libérales. Le service entreprise vous en donne la liste actualisée.

N'attendez pas pour inscrire votre entreprise en retournant ce jour le bon ci-dessous à :
LOGI'STICK - CAPN LE BONAPARTE - BOITE 49 - 93153 LE BLANC MESNIL CEDEX

STE : _____ FORME JURIDIQUE* : _____ CAPITAL* : _____

ADRESSE COMPLETE : _____

_____

NOM ET PRENOM DU RESPONSABLE ACHAT INFORMATIQUE : MR* - MME* - MELLE* : _____

ACTIVITE PRINCIPALE : _____

NOMBRE DE PCW EN SERVICE DANS L'ENTREPRISE : _____

* FACULTATIF - ° RAYEZ LA MENTION INUTILE

DES PLUS POUR VOS EXCLUSIFS

LES EXCLUSIFS PLUS

En parallèle avec les "UPDATEs", les "patchs" et les explications donnés dans cette nouvelle rubrique ont pour but principal d'améliorer le confort d'utilisation de certains Exclusifs, notamment auprès des utilisateurs peu enclins à la "bidouille".

Par Julien NOVICE

Ouverte aux utilisateurs chevronnés, qui désirent communiquer le fruit de leur expérience sur tel ou tel Exclusif, et aux utilisateurs en difficultés, cette rubrique doit être un carrefour de rencontre entre les utilisateurs, les auteurs et la rédaction, chacun pouvant y puiser ou y apporter des idées, des améliorations et des suggestions se rapportant à leurs Exclusifs préférés. Aussi, des anecdotes, drôles ou insolites.

"PATCHs"

Il s'agit de quelques lignes de programme à "merger" (fusionner) avec le programme principal, quand cela est possible.

Aujourd'hui, deux Exclusifs sont concernés : PLUME (X-014) et FOOTBALL (X-015).

Pour PLUME, de nombreux utilisateurs se sont trouvés confrontés au problème de l'utilisation d'une disquette fichiers, en A: ou B:, indépendante de la disquette programme.
Voici la marche à suivre :

1/ Saisir, sous Basic, les lignes suivantes :

```
10 OPTION RUN:OUT 248,7:GOSUB 4520:GOTO 4690
4680 ' SELECTION LECTEUR PAR DEFAUT POUR LES FICHIERS
4690 PRINT CLS$:PRINT:PRINT:INPUT " SUR QUEL LECTEUR AVEZ-
VOUS VOS FICHIERS PLUME (A ou B) ";LPLUME$:LPLUME$=UPPER$(
STRIP$(LPLUME$)):IF LPLUME$<>"A" AND LPLUME$<>"B" THEN 4690
4700 LPLUME$=LPLUME$+":":OPTION FILES LPLUME$
4710 GOTO 20
```

2/ Sauver le tout en M: en tapant : SAVE"M:PLUME2" <RETURN>

3/ Charger le programme PLUME.BAS par LOAD"PLUME" <RETURN> (votre copie de la disquette programme PLUME dans le lecteur A:).

4/ Fusionner PLUME2.BAS avec PLUME.BAS par :
MERGE"M:PLUME2" <RETURN>.

5/ Sauver le nouveau PLUME sur la disquette programme par :
SAVE"PLUME",p <RETURN>.

6/ C'est tout ! Ah, si, un détail : si vous avez déjà beaucoup travaillé avec les fichiers présents sur votre disquette programme, vous pouvez les recopier sur votre nouvelle disquette fichier (vierge) à l'aide de PIP.COM ou de tout autre copieur de fichiers. Les fichiers en question sont : *.FIC et *.IND sur la disquette programme. Sinon, vous repartirez avec des fichiers vides !...

Second "patch", pour l'Exclusif FOOTBALL chargé de gérer les résultats du championnat de France professionnel du ballon rond. La fédération semble déterminée à changer tous les ans le système des points, ce qui peut s'avérer gênant avec FOOTBALL qui n'offre pas (à priori) le paramétrage de ce décompte.

La solution existe néanmoins, avec un petit plus. En effet, la maîtrise des éléments de ce décompte dans le programme permet d'envisager de gérer aussi le championnat amateur dont le décompte est encore différent. "Patch" et explications immédiatement :

Voici l'original pour le championnat 88/89 : c'est la variable A(I) qui nous intéresse...

C'EST EUX QUI LE DISENT...

Reçus le même jour, deux avis sur GESTCOMPTE...

*- **Docteur Patrick LEFRANÇOIS** : "Je suis très déçu que vous ayez vanté les mérites de GESTCOMPTE. C'est un programme complètement nul..."*

*- **Docteur Noël PAPILLON** : "GESTCOMPTE est vraiment un excellent logiciel, souple et rapide, "comme une alouette", que j'emploie conjointement avec "MEDIFISC"..."*

Mais alors, lequel croire ?

```
1370 IF B(J)>B(J+10) THEN A(I)=A(I)+3:A(I+60)=A(I+60)+1:GOTO 1450
1380 IF B(J)=B(J+10) THEN A(I)=A(I)+1:A(I+80)=A(I+80)+1:GOTO 1450
1390 A(I+100)=A(I+100)+1:GOTO 1450
1410 IF B(J)>B(J-10) THEN A(I)=A(I)+3:A(I+120)=A(I+120)+1:GOTO 1450
1420 IF B(J)=B(J-10) THEN A(I)=A(I)+1:A(I+140)=A(I+140)+1:GOTO 1450
1430 A(I+160)=A(I+160)+1:GOTO 1450
```

Le décompte des points est :
Gagné = 3 pts ;
Nul = 1 pt ;
Perdu = 0 pt.

Pour le championnat 89/90 :

```
1370 IF B(J)>B(J+10) THEN A(I)=A(I)+2:A(I+60)=A(I+60)+1:GOTO 1450
1410 IF B(J)>B(J-10) THEN A(I)=A(I)+2:A(I+120)=A(I+120)+1:GOTO 1450
```

Le décompte des points est :
Gagné = 1 pts ;.
Nul = 1 pt ;
Perdu = 0 pt.

La saisie se fait comme pour PLUME (1/). Sauvegarde en M:, sous le nom FOOT8990.BAS, puis changement de disquette pour mettre la disquette de travail FOOTBALL (2/). Chargement du programme FOOTBALL.BAS (3/), puis fusion :

MERGE"M:FOOT8990" <RETURN> (4).

Enfin, sauvegarde, sous le nom FOOTBALL.BAS.

Pour le championnat amateurs 88/89 (listing de droite) :

On voit apparaître A(I)=A(I)+1 aux lignes 1390 et 1430, qui concernent les points des matchs perdus.
La saisie se fait comme pour PLUME (1/). Sauvegarde en M:, sous le nom AMATEURS.BAS, puis changement de disquette pour mettre la disquette de travail FOOTBALL (2/). Chargement du programme FOOTBALL.BAS (3/), puis fusion :
MERGE"M:AMATEURS" <R> (4).

Enfin, sauvegarde, sous le nom FOOTBALL.BAS.
Il est possible de gérer plusieurs championnats avec plusieurs versions de FOOTBALL, chacune sur une disquette programme recopiée et "patchée" pour l'occasion.

Le décompte des points est :
Gagné = 3 pts ;
Nul = 2 pt ;
Perdu = 1 pt.

■ LES ETIQUETTES MYSTÉRIEUSES...

Nombreux sont les utilisateurs qui se sont demandé quel était le format des étiquettes qui convenait à plume : voici le secret enfin révélé, illustration à l'appui.
Il s'agit de planches A4 comportant 24 étiquettes jointives (3x8) telles que les étiquettes "fluos" distribuées par LOGI'STICK (Réf. 50777A jaunes ou 50888A rouges). Le principe de l'utilisation de ces étiquettes avec PLUME est de tirer sur une feuille A4 blanche un jeu d'étiquettes que l'on pourra photocopier en nourrissant le photocopieur avec les planches d'étiquettes. Il devrait être possible d'en obtenir aussi des blanches.

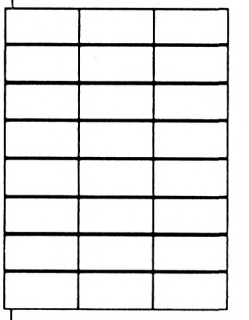


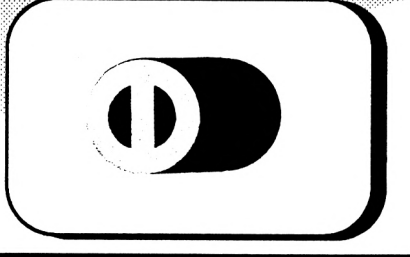
Planche 21/29,7 de 24 étiquettes pour PLUME X-014

C'est tout pour cette fois, mais j'espère que ces éléments auront été une aide précieuse pour une majorité d'utilisateurs.
Rendez-vous donc, bientôt, pour un nouveau "PLUS"... ■

championnat amateurs 88/89

```
1370 IF B(J)>B(J+10) THEN A(I)=A(I)+3:A(I+60)=A(I+60)
+1:GOTO 1450
1380 IF B(J)=B(J+10) THEN A(I)=A(I)+2:A(I+80)=A(I+80)
+1:GOTO 1450
1390 A(I)=A(I)+1:A(I+100)=A(I+100)+1:GOTO 1450
1410 IF B(J)>B(J-10) THEN A(I)=A(I)+3:A(I+120)=A(I+12
0)+1:GOTO 1450
1420 IF B(J)=B(J-10) THEN A(I)=A(I)+2:A(I+140)=A(I+14
0)+1:GOTO 1450
1430 A(I)=A(I)+1:A(I+160)=A(I+160)+1:GOTO 1450
```


Commandez par téléphone avec les cartes
AMERICAN EXPRESS
OPTIMA
DINERS CLUB
VISA &
MARSTERCARD
C'est plus rapide !



STATUTS ET MACROS FACILES AVEC DBASE II

Une disquette automatique pour DBASE II, encore plus performante que celle de la fiche pratique de l'Echo N° 23 ?...
Si, c'est possible, grâce à quelques commandes et MACROS fort utiles, comme vous allez le découvrir immédiatement !

Par Mr BRETT

Le but du programme que je vais vous confier aujourd'hui est d'initialiser tous les paramètres régissant le fonctionnement de DBASE II. Le programme CONFIG.CMD affiche tous ces paramètres avec leurs valeurs (ON ou OFF) et permet de les changer facilement. Il est aussi possible d'initialiser la date et le disque par défaut. Par ailleurs, ce programme sauve tous les paramètres sur la disquette automatique de DBASE II. L'intérêt est, vous le comprendrez facilement, de retrouver ces paramètres initialisés de la même façon lors du prochain lancement de DBASE II. Nous verrons plus loin comment créer la disquette automatique. Enfin, ce programme montre comment utiliser les MACROS, possibilité très intéressante sous DBASE II et pourtant si souvent oubliée...

Figure 1

```
Disque par défaut :A:

ECHO     :OFF:   BELL     :OFF:
STEP     :OFF:   ESCAPE   :ON :
TALK     :OFF:   EXACT    :OFF:
PRINT    :OFF:   DEBUG    :OFF:
CONSOLE  :ON :   CARRY    :OFF:
ALTERNA  :OFF:   CONFIRM  :OFF:
SCREEN   :ON :   EJECT    :ON :
LINKAGE  :OFF:   RAW      :OFF:
COLON    :OFF:   DELETE   :OFF:

Date :04/10/89:

. &DIR

PARAMETR.MEM      DBASEOVR.COM      INIT    .CMD      J14FCPM3.EMS
PROFILE .SUB      PIP     .COM      KEYS    .DBS      RECH    .CMD
ECHO    .DOC      SUBMIT  .COM      SETKEYS .COM      PROFILE .BAK
DBASE   .COM
```

LES MACROS

En simplifiant au plus haut point, une MACRO est une variable dans laquelle vous avez stocké une commande DBASE. Pour exécuter cette MACRO, il suffira de taper le signe &, le nom de la variable dans laquelle vous avez stocké la commande et <↵> (pour la touche <RETURN>).

Exemple :

Pour afficher le répertoire complet d'un disque sous DBASE II, vous tapez :

DISPLAY FILE LIKE *.* <↵>

En reprenant l'explication ci-dessus, essayez ceci :

STORE 'DISPLAY FILE LIKE * *' TO DIR <↵>

Vous avez mis la chaîne 'DISPLAY FILE LIKE *.*' dans la variable DIR. DIR est une variable contenant donc une chaîne de caractères. Tapez maintenant &DIR suivi de <↵>. Miracle, la "directory" apparaît. Cela vient du fait que DBASE II a repéré le "&" et sait que le contenu de la variable suivant le "&" doit être interprété comme une commande.

Autre exemple avec la commande FIND. Cette commande, si vous ne le savez pas, permet de retrouver rapidement une enregistrement particulier d'un fichier lorsque vous l'avez indexé sur une clé.

Exemple :

Vous êtes chef d'entreprise et vous avez un fichier de votre personnel. M. DUPONT s'est fait particulièrement remarquer ces derniers temps pour sa bravoure et cela mérite un petit mot gentil du patron dans la rubrique OBSERVATIONS. On supposera que le fichier est indexé sur les noms des employés et que le non moins sympathique M. DUPONT, que nous saluons au passage, est réellement sympathique ce dont nous ne doutons pas...

Pour trouver cette personne la commande est simple :

FIND DUPONT <↵>

N°3 — OCTOBRE 86 — SPECIAL ECRAN

BASIC : COMPATIBILITE CPC/PCW ? COMMENT TRADUIRE DE L'UN VERS L'AUTRE.. • INITIATION A DBASE II (1) : PRINCIPES, CREATION DE FICHIERS, • CHOISIR SA COMPTABILITE • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : ORGANISATION DES DISQUETTES • INITITATION AU LANGAGE MACHINE (II) : REGISTRES, MNEMONIQUES, ASSEMBLEUR,... • PROGRAMMES : INVESTISSEMENT - AGENDA • ESSAIS : SOURIS - TOMAHAWK (SIMULATEUR D'HELICOPTERE) - ROTATE (IMPRESSION A 90°) - EXBASIC • LES LIVRES DE MULTIPLAN • DOSSIER : L'ECRAN

N°6 — FEVRIER 87 — SPECIALPLUS

NITIATION A DBASE II (4) : ETATS IMPRIMES - LES PLUS DE DBASE II • CP/M : LES PLUS (ESCAPE AU CLAVIER...) - DELUGE ASCII (2) : LES ACCENTS - EXBASIC (DES EXEMPLES EXCLUSIFS) • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : IMPRESSION LASER ET EFFETS SPECIAUX • REPORTAGE : AMSTRAD SHOW LONDRES • L'EVASION TELEMATIQUE : MISE EN PLACE D'UN SERVEUR • PROGRAMMES : GESTION DE STOCK - PAO ET GSX • ESSAIS : SPOOL (SPOOLER D'IMPRIMANTE)

N°10 — JUILLET/AOUT 87 — SPECIALCOMMUNICATION

INITIATION DBASE II (8) : PROGRAMMATION, PRESENTATION,... • COMMUNICATION : L'UNIVERS TELEMATIQUE LES LIVRES - RS 232 - L'EVASION TELEMATIQUE (MYNEA, SYNEA) - NOUS AVONS LES MOYENS - CALVACOM - LE CADEAU D'AMSTRAD (MAIL232.COM) • DIVERS : DECOUPE BANDES - PCW VECU • CP/M : TOUT SUR LE CLAVIER (MULTIPLAN, BASIC, CP/M, DBASE II,...) • PROGRAMMES : PERT (ORDONNANCEMENT DES TACHES) - RS MAKER (PARAMETRAGE RS232) - OTHELLO (JEU) • ESSAIS : MODEM OLITEC 16

N°14 — DECEMBRE 87 — SPECIAL TUYAUX

ESSAIS : SCANNER, SIGNWRITER (IMPRESSION QUALITE COMPO SUR PCW) • L'EVASION TELEMATIQUE (SYNEA) • CP/M : TOUT SUR LE CLAVIER (SETKEYS) • DBASE II (12) : INITIATION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (3) • PROGRAMMES : BUDGET FAMILIAL - CARTE BLANCHE A VINCENT LEDOS (HEURE SOUS CP/M, VERIFICATEUR B12+, CATALOGUE DE DISQUETTES) • LOCOSCRIPT FAIT FORTE IMPRESSION • INITIATION AU BASIC (3) : VARIABLES ET CALCULS • INTERVIEW : LE POLYTECHNICIEN DES ETOILES (AUTEUR D'ASTRO)

N°17 — MARS 88 — SPECIAL ASTUCES

LA LOGITHEQUE DU 9512 (ETUDE SUR LA COMPATIBILITE DES LOGICIELS EXISTANTS)• JEUX : HISTOIRE D'OR (SOLUTION COMPLETE) • INITIATION AU PASCAL (1) : PREPARATION DU TURBO PASCAL • INITIATION A CP/M (4) : PROTECTION DE FICHIERS • LES ENTRAILLES DU PCW (LE BLOC DE CONTROLE DU SYSTEME) • ASCII ET DBASE II (PRESENTATION GRAPHIQUE) • CARTE BLANCHE A ROGER SCHYNS : PROGRAMMES MENUS DEROULANTS EN BASIC ET BIORYTHMES • BRICOLAGE : LE PCW LOOK PC (BOITIER POUR LECTEUR 5"1/4)

N°20 — JUIN 88 — SPECIAL DBASE

NOUVEAU !!! : LES EXCLUSIFS DE L'ECHO - FICHES TECHNIQUES • INITIATION AU BASIC (6) : LES ENTREES (INPUT) INITIATION AU PASCAL (5) : LES ELEMENTS DE BASE • PROGRAMMES : ZAZA LA CHENILLE (JEU) - CLOCK MAGIC (HORLOGE GRAPHIQUE) - DELREM (COMPACTEUR POUR DBASE II) - HISTOGRAMMES AVEC DBASE II • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : LOCOSCRIPT 2, PAPIER, PAGE ET IMPRIMANTE (CONFIG STD) • DBASE II ET ASSEMBLEUR (2) (INKEY, MAJUSCUL, COMPACT ET VERIDATE)

N°23 — OCTOBRE 88 — SPECIAL JEUX

4 NOUVEAUX EXCLUSIFS (SUPER GAMES, JETFICH, SOPHIE, OTHELLO MASTER) • INITIATION AU BASIC (9) : LES TESTS ET LE JEU DES ALLUMETTES • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (2) : OCTETS ET HEXADECIMAL, ORGANISATION MEMOIRE • PROGRAMMES : TREPAN (JEU) LABYRINTHE (JEU) • BRICOLAGE : SAUVEGARDE (ALIMENTATION DE SECOURS) • LOCO 1 -> LOCO 2 : LA PASSATION DES POUVOIRS • LES OUTS CELEBRES POUR RENDRE LE PCW FOU ! • AUTO-PROGRAMMATION DBASE II (1) (STRUCTURE DES FICHIERS) • FICHE PRATIQUE : DBASE II

N°26 — JANVIER 89 — SPECIAL FEMMES

LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : P.A.O ET EXERCICES DE STYLE... • FICHE PRATIQUE : LOGO (LANCEMENT AUTOMATIQUE) • INITIATION AU BASIC (12) : GESTION DE L'ECRAN (PRINT) • NOUVEAU !!! B.A.-BA ! (L'INITIATION A L'INFORMATIQUE) • ESSAIS : JAMES BOND 007 (JEU) - AMORTIMO - TARIFS POSTAUX • PROGRAMMES : L'IMPRIMANTE LIBRE (MATRIX2.BAS, MATRI.BAS, VISU.BAS,...) • REPORTAGE : SPECIAL FEMMES • DIVERS : TRAVAIL SUR PCW (ATTENTION DANGER !!!)

N°29 — AVRIL-MAI 89 — SPECIAL EDUCATIF

LE PRODIGE : 256 KO PAR PROGRAMME • INITIATION BASIC (15) : L'ECRAN SE REVELE... • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (7) : COMPARAISONS, INSTRUCTIONS LOGIQUES ET PROGRAMME TOP SECRET • ESSAIS : GESTIONS FAMILIALES (NEWS), DEVIFACT 89, PRONOSTICS, PILAT, L'INFORMATIQUE ÉDUCATIVE (FONCTIONS NUMÉRIQUES ET GÉOMÉTRIE PLANE) • PROGRAMMES : NUMBERS (LES CHIFFRES EN ANGLAIS) • B.A.-BA ! L'INITIATION ABSOLUE ! • LES NEWS DU CLUB • EXCLUSIF : LE POINT SUR LES DERNIERES VERSIONS

N°32 — SEPTEMBRE 89 — SPECIAL RENTREE

INITIATION AU BASIC (18) : BREAK MATHÉMATIQUE • INITIATION AU LANGAGE MACHINE : L'ART DE BIEN PROGRAMMER • ESSAIS : INTÈGRE JONCTION DBASEIV/MULTIPLAN (X-034) • PACK ÉCRIT LE COMPLÉMENT DE PACK BASIC (X-035) DOSSIER : LES ACCESSOIRES DES IMPRIMANTES • TOUT SUR LES DISQUETTES SYSTÈME ESPION OU COMMENT PIRATER AVEC PUT.COM • PROGRAMMES : APPLICATION POUR LE CLASSEMENT DES PHOTO - IMPSCAN POUR IMPRIMER TOUS LES DESSINS • RUBRIQUES HABITUELLES.

N°33 — OCTOBRE 89 — NOUVELLE FORMULE

LOCOSCRIPT 2 : LES DRIVERS • LA COPIE EXPRESS • TOUJOURS PLUS AVEC LA SOURIS • ESSAIS : SUPERDOC, LE GESTIONNAIRE DE BASES DOCUMENTAIRES (X-036) - IMPRIMANTE EPSON LQ-500 (24 AIGUILLES) - COMPTASS (V4) • SUPER GRAPHE : DES GRAPHIQUES COMPATIBLES LOCOSCRIPT • UNE CALCULETTE GRAPHIQUE EN 10 LIGNES DE BASIC • MINITEL CONNEXION • NOUVEAU : DES CADEAUX SUR LA DISQUETTE ECHO LES EXCLUSIFS ET LES RUBRIQUES HABITUELLES

N°4 — NOV/DEC. 86 — SPECIAL DBASE

INITIATION A DBASE II (2) : MODIFICATIONS, EFFACEMENT,... • LES TRUCS DE DBASE II : UTILISATION DES 3 DRIVES (A:, B:, M:) ET DE L'IMPRIMANTE • DES CADEAUX POUR PCW • TRANSFORMER UN PCW EN SERVEUR MINITEL (TELEMATIQUE) • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : MAILING, ACCELERER LE TRAVAIL,... • PROGRAMMES : MATRIX (REDEFINITION DES CARACTERES) - PATRIMOINE • ESSAIS : TASWORD 8000 - MEDIA COMPTA - INTERFACE JOYSTICK • LIVRE : GESTION SUR PCW (PSI)

N°7 — MARS/AVRIL 87 — SPECIAL COMPTA

INITIATION A DBASE II (5) : CALCUL ET FONCTIONS DIVERSES • LES LIVRES DE DBASE II • ESSAIS : MAILING (LA NOUVELLE DIMENSION DE LOCOSCRIPT) • COMMENT CHOISIR SA COMPTABILITE (MADAME LACAILLE PASSE AUX AVEUX) • L'EVASION TELEMATIQUE : EMULATION MINITEL ET SERVEUR • DELUGE ASCII (3) : EDITEUR, INTERPRETEUR ET COMPILATEUR, COMPATIBILITE,... • LES BONS PLANS DE MULTIPLAN (GAGNER DU TEMPS) • PROGRAMMES : PRINTER MAKER 3 (PARAMETRAGE IMPRIMANTE) - ATHEMYS (COMPTABILITE)

N°12 — OCTOBRE 87 — SPECIAL P.A.O.

ESSAIS : DTP-PAO - VIDI MX 990 (INTERFACE DE DIGITALISATION) - ASTRO • INITIATION A CP/M (2) : FICHIERS, PLACES UTILES ET OUTILS • INITIATION A DBASE II (10) : SYSTEME EXPERT (1) • INITIATION AU BASIC (1) : INTRODUCTION • INTRODUCTION A LA PAO • PROGRAMMES : INVEST+ (OUTIL FINANCIER POUR INVESTISSEURS) - QUIZZ (GESTION DE QUESTIONNAIRES A CHOIX MULTIPLES) - VERIFICATEUR B12 (POUR VERIFIER LES LISTINGS DE L'ECHO) - LOGOTRAM (TRAMES DE GRAPHES EN LOGO)

N°15 — JANVIER 88 — SPECIAL TESTS

ESSAIS : PCW 9512 - HERAKLIOS (UTILITAIRE POUR DISQUETTES) - ASTRO FUTUR (ASTROLOGIE ET PRÉDICTIONS JOURNALIÈRES) • DBASE II : A LA RECHERCHE DE L'OCTET PERDU (1) • TOUT SUR LES RUBANS (COMPRENDRE POUR ECONOMISER) • INITIATION AU BASIC (4) : CALCUL DE FACTURES • PROGRAMMES : CHRONOS (ANALYSE DES SERIES CHRONOLOGIQUES) • TELEMATIQUE : DES NEWS • LES VŒUX DE L'ECHO

N°18 — AVRIL 88 — SPECIAL COURRIER

PROGRAMMES : TAQUIN (JEU D'ESPRIT) • INITIATION A CP/M (5) : SUBMIT ET LANCEMENT AUTOMATIQUE • INITIATION AU BASIC (5) : CHAINES DE CARACTERES • INITIATION AU PASCAL : LES COMMANDES (2), L'EDITEUR (3)
LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : PROGRAMME (LOCO INDEX MAKER POUR EDITER LES IDENTITE) • ESSAIS : MOP-MBP (1) TRAITEMENT DE TEXTE ET BASE DE DONNEES - MEDITOR, MEDIFISC, PEDIA MASTER (GESTION DE CABINET MEDICAL POUR MEDECIN ET PEDIATRES) • L'EVASION TELEMATIQUE (SYNEA)

N°21 — JUILLET/AOUT 88 — SPECIAL VACANCES

PROGRAMMES : FONCTIONS SOUS GSX - MENU BAS (GESTION DE DISQUETTES) • ESSAIS : DR DRAW CONTRE PCW PAINT - 7 EXCLUSIFS EXCEPTIONNELS (GESTIT, ELECTRON, AIDE CP/M, EDIT 2000, SUPER TURF, GENEALOGIA, PACK BASIC,) • INITIATION AU PASCAL (6) : LES TYPES DE DONNEES • INITIATION AU BASIC (7) : LES ENTREES (INKEY$) • DBASE II ET ASSEMBLEUR (3) (INIDATE, ABSOLU, ZEROFIC) REPORTAGES : PIZZA DEL ARTE (LE PCW CHEZ ACCOR) • AMSTRAD SHOW DE LONDRES

N°24 — NOVEMBRE 88 — SPECIAL EXPO 88

4 NOUVEAUX EXCLUSIFS (PECULE, STRIP PUZZLE, TEXTO, MATHOR) • INITIATION AU BASIC (10) : LES SAUTS (GOTO, GOSUB) • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (3) : LES REGISTRES ET LES ADRESSAGES • PROGRAMMES : SANTE (SUIVI PERSONNEL) • DOSSIER : LE CHOIX D'UN LANGAGE • DUEL MALLARD CONTRE CBASIC • INITIATION AU PASCAL (8) : LES CHAINES DE CARACTERES • TOUT SUR AMSTRAD EXPO 88 • INPI ET TELEMATIQUE • FICHE PRATIQUE : MULTIPLAN • SOMMAIRE THEMATIQUE DES ANCIENS NUMEROS

N°27 — FEVRIER 89 — SPECIAL LOCOSCRIPT

ES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : STRUCTURE ET CODIFICATION INTERNES DES FICHIERS • INITIATION AU BASIC (13) : L'ECRAN (TAB, PRINT USING) • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (5) : ADDITIONS, SOUSTRACTIONS,... FICHE PRATIQUE : REUNIR T.A.O ET PACK BASIC • ESSAIS MAIL XXI (AIDE A LOCOMAIL) - TRACE - PAYE 89 - COLOSSUS CHESS (JEU D'ECHEC) • INTERFAÇAGE LOCOSCRIPT ET DBASE II • PROGRAMMES : TEST QI (TESTS D'INTELLIGENCE) • B.A.-BA ! (L'INITIATION EN DOUCEUR A L'INFORMATIQUE)

N°30 — JUIN 89 — SPECIAL IMPRIMANTES

LE FESTIVAL DES IMPRIMANTES : PREMIER VOLET - LES 9 AIGUILLES • INITIATION AU BASIC (16) : LA MAITRISE DES CODES ESCAPE • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (8) : DECALAGES ET ROTATIONS DE BITS, PROGRAMME OCTBIN.COM • IMPRIMANTES : PRINCIPES DE BASE • ESSAIS : MARGUERITES AND CO (9512) • LES NEWS EN FOLIE • PROGRAMMES : IMPARA.BAS (PARAMETRAGE D'IMPRIMANTES POUR INTERFACE RS232 CENTRONICS) • DR LOCO : COLONNES BAS NOUVELLE MOUTURE • INDENT MON AMOUR • B.A.-BA ! • EXCLUSIFS : LE POINT.

N°5 — JANVIER 87 — SPECIAL MUSIQUE

INITIATION A DBASE II (3) : TRI, MISE A JOUR DES INDEX,... • CP/M : SETLST (CONFIGURATION D'IMPRIMANTE) - PRINTER MAKER V.2 (IMPRIMANTE SOUS CP/M) • DELUGE ASCII : CODES ET FICHIERS ASCII • TELEMATIQUE : L'EMULATION MINITEL • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : GESTION D'ADRESSES • PROGRAMMES : MUSIC MACHINE (MUSIQUE AVEC LE BUZZER) - BUSINESS (JEU DE SIMULATION D'ENTREPRISE) • ESSAIS : MX 550 - DISQUE DUR - STRIKE FORCE HARRIER (SIMULATION AVION DE CHASSE) - COMPAGNON (AIDE BUREAUTIQUE)

N°8 — MAI 87 — SPECIAL SOMMAIRE

ESSAIS : MEMENTO - BILAN PLUS (COMPTABILITE) • INITIATION A DBASE II (6) : FICHIERS MULTIPLES, PROGRAMMATION • CP/M : TOUS LES LIVRES • ANCIENS SOMMAIRES (N° 1 A 7) • L'EVASION TELEMATIQUE : COMPOSITION D'ECRANS MINITEL • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : PUBLIPOSTAGE, NUMEROTATION AUTOMATIQUE ET SERIALISATION • DELUGE ASCII (4) : MULTIPLAN • PROGRAMMES : GESCALC (TABLES FINANCIERES ET TABLEAUX D'AMORTISSEMENTS

N°13 — NOVEMBRE 87 — SPECIAL EXPO

ESSAIS : SOURIS KEMPSTON - LECTEUR 5"1/4 PACE COMPATIBLE PC • REPORTAGES : LE PCW EN BELGIQUE - PCW SHOW DE LONDRES - AMSTRAD EXPO PARIS • PROGRAMMES : JEU DE LA VIE - TRIFICH (AUTOMATISEZ LA GESTION DE VOS DISQUETTES) - CARTE BLANCHE A OLIVIER COQUIN (GESCALC, CALENDRIER PERPÉTUEL) • INITIATION AU BASIC (2) : PREMIERS PROGRAMMES • L'EVASION TELEMATIQUE (DES TRUCS ET DES ASTUCES SUR MYNEA ET SYNEA) • DBASE II (11) : SYSTEME EXPERT (2)

N°16 — FEVRIER 88 — SPECIAL PROGRAMMES

BASIC : UTILITAIRES - CLAVIER MAKER (CONFIGURATION DU CLAVIER POUR SETKEYS) - TROUVE.BAS (RECHERCHE D'INSTRUCTIONS DANS UN PROGRAMME BASIC) - ETIC FACILE (GESTION D'ETIQUETTES) • JEUX : SNAKY (LE SERPENT FOU) - PARACHUTE • DBASE II : A LA RECHERCHE DE L'OCTET PERDU (2) • INITIATION A CP/M (3) : FICHIERS SYSTEMES, PROTECTIONS, DATATION • CARTE BLANCHE A OLIVIER COQUIN (AMELIORATIONS SUR INVEST+, CHRONOS) • L'EVASION TELEMATIQUE : JOURNAL CYCLIQUE

N°19 — MAI 88 — SPECIAL FORMATION

REPORTAGE : SCOOP EN STOCK (LES RESULTATS DU PLAN INFORMATIQUE POUR TOUS) - LOCO DE MES REVES (STAGE CHEZ ALTITUDE XXI) • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : LOCOMAIL (MAILING POUR LOCOSCRIPT) • INITIATION AU PASCAL (4) : STRUCTURE D'UN PROGRAMME • DOSSIER : MONTEE EN ALTITUDE • GENEALOGIE AVEC LOCOSCRIPT • ESSAIS : MOP-MBP (2) TABLEUR ET MANUEL • PROGRAMMES : DBASE II ET ASSEMBLEUR (1) - MUSICRACK (ENTRAINEMENT MUSICAL) • BASIC : A PROPOS D'ATHEMYS (LES DERNIERES CORRECTIONS)

N°22 — OCTOBRE 86 — SPECIAL RENTREE

ESSAIS : LOVE (INTEGRATEUR POUR LA SOURIS KEMPSTON) - 4 NOUVEAUX EXCLUSIFS (BOURSITEL, PLUME, FOOR-BALL ET PAPY) • INITIATION AU PASCAL (7) : LES INSTRUCTIONS • INITIATION AU BASIC (8) : LES BOUCLES • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (1) : PRINCIPES DE BASE • PROGRAMMES : MAX LE CAMELEON (JEU) - STAT'MAKER (GESTION DE QUESTIONNAIRES) • CARTE BLANCHE A TONY LUZY : ENCHAINEMENT DE COMMANDES DEPUIS BASIC OU DBASE II, RECUPERATION DE PROGRAMMES BASIC,...

N°25 — DECEMBRE 88 — SPECIAL NOEL

TOUS LES CADEAUX DU PCW • INITIATION AU BASIC (11) : BATAILLE NAVALE • INITIATION AU PASCAL (9) : LES TABLEAUX • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (4) : SYNTAXE, PREMIERES INSTRUCTIONS • EDUCATIF : J'APPRENDS LE CALCUL • PROGRAMME : SUPER CALCULATOR (CALCULATRICE MULTI-FONCTIONS) • EDITO 88 (CONCOURS) : LE GAGNANT • REPORTAGE : AMSTRAD EXPO 88 DE PARIS • LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : TOUS LES CARACTERES DE LOCOSCRIPT 1 • FICHE PRATIQUE : BASIC (LANCEMENT AUTOMATIQUE)

N°28 — MARS 89 — SPECIAL EXCLUSIFS

LES CONFIDENCES DE LOCOSCRIPT : TOUS LES CARACTERES DE LOCOSCRIPT 2 (PLUS DE 6000 !) • INITIATION AU BASIC (14) : L'EMULATION ECRAN • INITIATION AU LANGAGE MACHINE (6) : OPTIMISATION • ESSAIS : LA BOITE A OUTILS DU PCW (JOCKER, TRACKER ET CROSSER) BOURSITEL (CONNECTION ET RECUPERATION DE COURS BOURSIERS SUR MINITEL) • PROGRAMMES : MIMILE LE MINEUR (JEU) • B.A.-BA ! (L'INITIATION A L'INFORMATIQUE) • DESCRIPTIF EXCLUSIFS NOUVELLE FORMULE (LE RECAPITULATIF COMPLET)

N°31 — JUILLET/AOUT 89 — NUMERO SPECIAL

INITIATION AU BASIC (17) : LES SECRETS DE LA VITESSE D'AFFICHAGE... •INITIATION AU LANGAGE MACHINE (9) : SET, RES ET BIT • ESSAIS : NUMERUM OU LA NUMEROLOGIE REVISITEE (X-033), PAYE 89 V3 (PROFESSIONNALISME OBLIGE !), LE FESTIVAL DES IMPRIMANTES (SECOND VOLET ET LASER), PILAT (GEOMETRIE DANS L'ESPACE) • B.A.-BA ! LES SAUVEGARDES • PROGRAMME : GRAPHBAR (GRAPHIQUES D'ENTREPRISES) • SPECIAL IMPRIMANTES : LES UTILITAIRES (2) • ET LES RUBRIQUES HABITUELLES...

L'ECHO DU PCW

ANCIENS NUMEROS

NUMÉROS ÉPUISÉS : les n° 1, 2, 9 & 11 ne sont plus disponibles, par contre, leurs disquettes sont encore disponibles.
Pour les obtenir, utilisez le bon de commande situé en pages centrales.

SONDAGE ECHO 89

L'avenir de votre ECHO DU PCW est au bout de votre plume. En répondant à ce questionnaire, vous nous aiderez à l'améliorer. Les 100 premières personnes ayant fait parvenir ce présent questionnaire recevront un cadeau surprise...

Voulez-vous plus, moins ou autant de...

	PLUS	PAREIL	MOINS
DBASE	❑	❑	❑
MULTIPLAN	❑	❑	❑
BASIC	❑	❑	❑
LOGO	❑	❑	❑
PASCAL	❑	❑	❑
ASSEMBLEUR	❑	❑	❑
TELEMATIQUE	❑	❑	❑
PROGRAMMES	❑	❑	❑
CONCOURS	❑	❑	❑
BANC D'ESSAI	❑	❑	❑
INITIATION	❑	❑	❑
EXCLUSIFS	❑	❑	❑
.....	❑	❑	❑

Notez l'ECHO

	MAUVAIS	MOYEN	BON
MAQUETTE ET PRESENTATION	❑	❑	❑
CONTENU REDACTIONNEL	❑	❑	❑
STYLE D'ENSEMBLE	❑	❑	❑
COUVERTURE	❑	❑	❑

Notez de 1 à 5 les thèmes que vous préféreriez voir traiter...

..... GESTION/COMPTABILITE	..... JEUX
..... SCIENTIFIQUE	..... COMMUNICATION
..... TECHNIQUE/ PROGRAMMATION	..... D.A.O
..... EDUCATIF	..... P.A.O.
..... ROBOTIQUE	..... DOMOTIQUE

Décidez du sort des rubriques habituelles...

	INTERACTIF	PETITES ANNONCES	COURRIER
A SUPPRIMER	❑	❑	❑
A CONSERVER	❑	❑	❑
A AUGMENTER	❑	❑	❑
A REDUIRE	❑	❑	❑

Nom : _____

Prénom : _____ **Age :** _____

Adresse : _____

_____

Code : _____ **Ville :** _____

Pays : _____

Sur tous les numéros que vous avez lus quel a été selon vous :

Le meilleur article .....

.....

Le plus mauvais article .....

.....

Utilisez-vous régulièrement des programmes donnés par l'ECHO ?

❑ OUI ❑ NON

Si oui, lesquels .....

.....

Avez-vous d'autres ordinateurs ?

❑ OUI ❑ NON

Si oui, lesquels

❑ PC ou compatible ❑ Macintosh ❑ Atari ST ❑ Amiga

❑ Autres .....

Lisez-vous

❑ SVM ❑ L'OI ❑ MICRO-SYSTEMES

❑ MICRO-MAG ❑ Amstrad 100% ❑ Amstrad PC MAG

❑ Presse anglaise ❑ ..... ❑ .....

Votre plus gros reproche à l'ECHO DU PCW .....

.....

Votre plus grand compliment à l'ECHO DU PCW .....

.....

Vos suggestions

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Merci de votre collaboration .

Pour éditer la fiche de M. DUPONT, deux solutions s'offrent à vous :
Taper EDIT # <↵> (édition de l'enregistrement courant) ou, particularité de DBASE II,
EDIT 0 <↵>, qui édite aussi l'enregistrement courant.

Pour utiliser la commande FIND dans un programme certaines personnes me diront : il suffit de stocker la chaîne à rechercher dans une variable et de faire FIND <nom de la variable> et là je dis non et je m'explique.

store 'DUPONT' TO RECHER <↵>

FIND RECHER <↵>

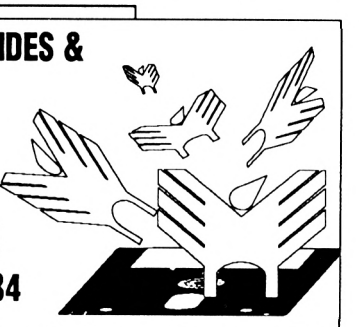
Que se passe t-il ?... Je n'ai pas trouvé M. DUPONT. Normal, répondit DBASE II, tu viens de me demander de chercher monsieur RECHER. D'où l'utilité de la fameuse lettre "&". La commande FIND &RECHER permettra de trouver M. DUPONT.

Le programme INIT.CMD va mettre à votre disposition quelques MACROS :

&CONFIG pour relancer n'importe quand le programme CONFIG.CMD.
&TROUVE pour lancer le programme de recherche dont je parlerai plus loin.
&DIR pour donner la directory du disque courant.
&FICHIER pour donner la structure du fichier (et de son index).
&MEMOIRE pour donner la liste des variables et leur contenu.
&LEC suivit de (a:, b: ou m:) pour changer le lecteur par défaut.

Le programme RECH.CMD se lance par la commande &TROUVE, commande installée à partir de CONFIG.CMD. En tapant &TROUVE, le programme RECH.CMD se lance et vous demande ce que vous recherchez. Il effectue ensuite la recherche et vous édite automatiquement l'enregistrement concerné. Dans le cas d'une recherche infructueuse, il vous affiche "Non trouvé".

LES COMMANDES & FICHIERS DE CET ARTICLE SE TROUVENT SUR LA DISQUETTE ECHO N° 34



■ PRÉPARATION DE LA DISQUETTE AUTOMATIQUE

Reportez-vous à la fiche pratique de l'Echo N° 23 en tenant compte des éléments suivants :

- Les fichiers décrit au dessus : CONFIG.CMD et RECH.CMD, sont à recopier aussi sur la disquette de la fiche pratique.
- Vous allez créer (ou modifier) ensuite le fichier PROFILE.SUB

```
************************
* Programme CONFIG.CMD *
************************

set talk off
erase
store 'M' to R1
store 'OFF' to R2
store 'OFF' to R3
store 'OFF' to R4
store 'OFF' to R5
store 'ON ' to R6
store 'OFF' to R7
store 'ON ' to R8
store 'OFF' to R9
store 'OFF' to R10
store 'OFF' to R11
store 'ON ' to R12
store 'OFF' to R13
store 'OFF' to R14
store 'OFF' to R15
store 'OFF' to R16
store 'ON ' to R17
store 'OFF' to R18
store 'OFF' to R19
store '01/01/80' to d
if file ('m:parametr.mem')
  restore from m:parametr
endif
à 7,26 say 'Disque par défaut ' get
R1
à 10,26 say 'ECHO     ' get R2
à 11,26 say 'STEP     ' get R3
à 12,26 say 'TALK     ' get R4
à 13,26 say 'PRINT    ' get R5
à 14,26 say 'CONSOLE  ' get R6
à 15,26 say 'ALTERNA  ' get R7
à 16,26 say 'SCREEN   ' get R8
à 17,26 say 'LINKAGE  ' get R9
à 18,26 say 'COLON    ' get R10

à 10,42 say 'BELL     ' get R11
à 11,42 say 'ESCAPE   ' get R12
à 12,42 say 'EXACT    ' get R13
à 13,42 say 'DEBUG    ' get R14
à 14,42 say 'CARRY    ' get R15
à 15,42 say 'CONFIRM  ' get R16
à 16,42 say 'EJECT    ' get R17
à 17,42 say 'RAW      ' get R18
à 18,42 say 'DELETE   ' get R19

à 21,28 say 'Date ' get D picture
'99/99/99'
read
SAVE TO M:PARAMETR
save to a:parametr
set default to &R1
set echo &R2
set step &R3
set talk &R4
set print &R5
set console &R6
set alternate &R7
set screen &R8
set linkage &R9
set colon &R10
set bell &R11
set escape &R12
set exact &R13
set debug &R14
set carry &R15
set confirm &R16
set eject &R17
set raw &R18
set delete &R19
set date to &D
release all
store 'display file like *.*' to dir
store 'display structure' to fichier
store 'display memory' to memoire
store 'set default to ' to lec
store 'do m:rech' to trouve
store 'do m:config' to init

**********************
* Programme RECH.CMD *
**********************

accept "->" to rr
find &rr
if #<>0
  edit 0
else
  ?
  ? "Non trouvé"
  ?
endif
RELEASE RR
```

avec votre éditeur préféré ou avec RPED tel que suit :

```
PIP
<M:=DBASE*.*
<M:=PARAMETR.MEM
<M:=*.CMD
<
SETKEYS DBASE.KEY
M:
DBASE CONFIG
```

Vous remarquerez, à juste titre, que le fichier parametr.mem n'est pas encore sur votre disquette. Un message d'erreur va s'afficher lors du premier lancement car pip ne peut pas recopier un fichier qui n'existe pas. Ne tenez pas compte de ce message puisque de toute façon cette erreur ne "plante" pas votre PCW.

DBASE se trouve donc dans le lecteur M: et vous laisse les lecteurs de disquettes libres. J'ai volontairement initialisé la date à 01/01/80. Je vous autorise à mettre la date que vous voulez. Le lecteur par défaut est alors M: (même remarque que pour la date). Les autres paramètres sont initialisé à ON ou OFF (même remarque que la même remarque que pour la date). Vous pouvez écrire ON et OFF en majuscule ou en minuscule peu importe. Vous pourrez vous déplacer entre les rubriques avec les curseurs.
Pour ne pas alourdir le programme je n'ai pas mis de test pour les ON ou OFF, à vous de vérifier si vous n'avez pas tapé OUF à la place de OFF !

Soyez prudents dans l'emploi de certains paramètres, surtout CONSOLE, car si vous le mettez OFF, plus rien ne s'affichera à l'écran... Il faudra taper SET CONSOLE ON en aveugle pour retrouver l'affichage normal. ■

VOUS CONNAISSEZ DBASE II OU MULTIPLAN ? ALORS ENVOYEZ VOS MEILLEURS TRUCS & ASTUCES A LA RÉDACTION

ANNEXE

Voici un résumé de la fiche pratique publiée dans l'Echo N° 23 et des remarques s'y rapportant, publiées ultérieurement.

Les fichiers à réunir sur la disquette automatique sont les suivants :

*.EMS	(le système CP/M+)
SUBMIT.COM	(l'utilitaire de lancement automatique de fichiers de commandes)
SETKEYS.COM	(l'utilitaire de configuration du clavier)
PIP.COM	(l'utilitaire de copie de fichiers)
DBASE.COM	(le programme dBASE II)
DBASEOVR.COM	("overlay" du programme dBASE II)
DGEN.OVL	(complément - éventuel - à dBASE II)
ZSCRN.OVL	(- id -)
DBASE.KEY	(fichier de redéfinition des touches selon l'Echo N° 10)
STANDARD.KEY	(fichier de redéfinition standard des touches de l'Echo N° 10)
PROFILE.SUB	(fichier de commandes automatiques adéquat)

Pour les copier, vous utiliserez PIP sous CP/M+. Attention aux changements de disquettes, les fichiers pouvant se trouver soit sur la disquette CP/M+ (les 4 premiers), soit sur la disquette DBASE II (les 4 suivants), soit encore sur la disquette Echo N° 10 ou une disquette personnelle pour les fichiers DBASE.KEY et STANDARD.KEY, et enfin le fichier PROFILE.SUB est à créer ou à modifier.

Le fichier PROFILE.SUB au grand complet, à créer ou à modifier avec l'éditeur Basic RPED, est alors le suivant :

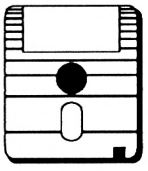
```
PIP
<M:=D*.*
<M:=S*.*
<M:=Z*.*
<M:=PARAMETR.MEM
<M:=*.CMD
<
SETKEYS DBASE.KEY
M:
ERA *.$$$
DBASE CONFIG
SETKEYS M:STANDARD.KEY
A:
```

DISQUETTES THEMATIQUES

Les disquettes thématiques de l'Echo reprennent tous les programmes depuis le numéro 1. Bénéficiant des dernières améliorations chaque disquette est livrée avec son manuel.

PACK GESTION 1

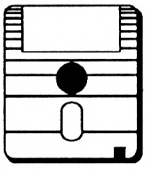
PGE 1



GESCALC
INVESTISSEMENTS
PATRIMOINE
BUSINESS
PERT
DEMO : AZERTY

PACK GESTION 2

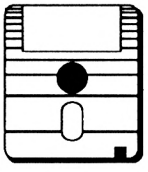
PGE 2



GESTION DE STOCK
ATHEMYS V3
SUPER GRAPHE
EVALUATION
T.A.O.
DEMO : TASWORD

PACK GESTION 3

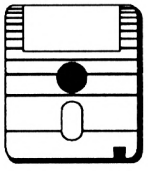
PGE 3



DEMO : GRAPHIC MAGIC
CHRONOS V3
INVEST +
BUDGET FAMILIAL
GESCALC V3
CALENDPC

PACK DBASE/MULTIPLAN 1

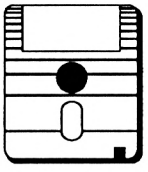
POM 1



ETIQUETTES DBASE
MULTIPLA.KEY
STANDARD.KEY
DBASE.KEY
PROG1.CMD, PROG.CMD
MENU.CMD
DEMO : AZERTY

PACK DBASE 1

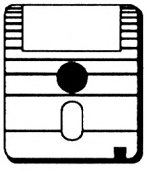
PDB 1



COMMANDES ET FICHIERS
DU SYSTEME EXPERT
COMMANDES ET FICHIERS
DE "A LA RECHERCHE
DE L'OCTET PERDU"
CODES GRAPHIQUES DB II
DEMO : TASWORD

PACK DBASE 2

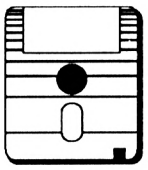
PDB 2



COMMANDES LANGAGE
MACHINE
DELREM.BAS
HISTODB.CMD
VERSCPM.CMD
AUTO-PROGRAMMATION
INTERFACE LOCOSCRIPT

PACK GRAPHISME 1

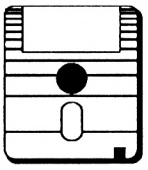
PGR 1



GSX.BAS
GSXDAO.BAS
T.A.O
LES PLUS D'EXBASIC
SUPER GRAPHE
DEMO : GRAPHIC MAGIC

PACK GRAPHISME 2

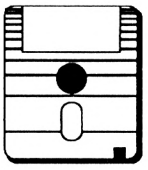
PGR 2



LOGOGRAF
LOGOTRAM
ETIC FACILE
CODES GRAPHIQUES DBASE
TRIFICH
CALEND PC

PACK GRAPHISME 3

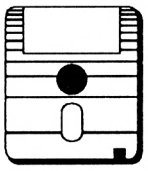
PGR 3



FONCTIONS.BAS
(FONCTIONS SOUS GSX)
(L'IMPRIMATE LIBRE)
MATRI.BAS
VISU.BAS
MATRIX2.BAS
HISTODB.CMD

PACK LOCOSCRIPT 1

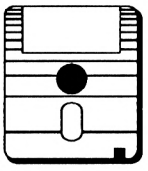
PLO 1



GENERATEUR D'INDEX
TRANS LOCASC 2
TOUS LES FICHIERS EXEMPLE
DES CONFIDENCES DE
LOCOSCRIPT DU N°1 AU N°18
COMPRIS

PACK LOCOSCRIPT 2

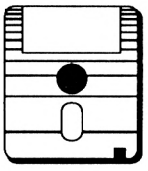
PLO 2



EXEMPLES LOCOMAIL
COLONNES.BAS+FICHIERS
EXEMPLE STRUCTURE FICHIERS
TOUS LES FICHIERS DEPUIS
LE N°19 COMPRIS
CARACTERES LOCO 1
CARACTERES LOCO 2

PACK VIE PRATIQUE 1

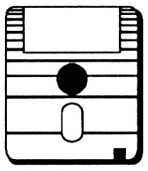
PVE 1



STAT'MAKER
SANTE.BAS
TEST QI.BAS
MUSICRAK
CALCUL.BAS
NUMBERS.BAS

PACK UTILITAIRE 1

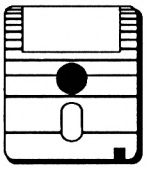
PTU 1



AUTO-PROGRAMMATION
BASIC
PRINTER MAKER
MONITEUR DE DISQUE
MATRIX - LOCASC 2
TABLEAUX ASCII
DEMO : GRAPHIC MAGIC

PACK UTILITAIRE 2

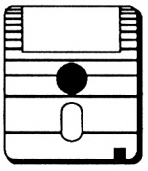
PTU 2



TURBO.KEY
MENU DEROULANTS
ECHO.BAS
CLAVIER MAKER
TROUVE.BAS
VERIF B12+
DEMO : GRAPHIC MAGIC

PACK UTILITAIRE 3

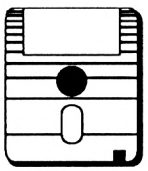
PTU 3



MEMOIRE + LE PRODIGE
SUPER CALCULATOR
CLOCK MAGIC
MENU.BAS
RECUPERE.BAS
ENCHAINE.BAS
DOUBLEPR.BAS

PACK JEU 1

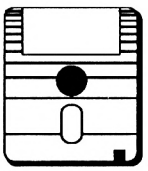
PJE 1



POKER FOLIES
AGENDA
MUSIC MACHINE
MATHELEM
LOTO
OTHELLO
DEMO : AZERTY

PACK JEU 2

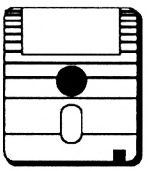
PJE 2



TAQUIN
PARACHUTE
SNAKY
BIORYTHMES
JEU DE LA VIE
SUPER QUIZZ
DEMO : AZERTY

PACK JEU 3

PJE 3



BATAILLE NAVALE
MIMILE LE MINEUR
ZAZA LA CHENILLE
MAX LE CAMELEON
LABYRINTHE
TREPAN
PENDU.COM

Nouveauté

Prix unitaire : 100 F TTC
Par 6 références : 500 F TTC (Soit 1 référence GRATUITE)
Par 12 références : 900 F TTC (Soit 3 références GRATUITES)

De la B.D. (Bande Dessinée) aux P.P. (Pancartes Publicitaires), ZOOM va révolutionner l'impression matricielle sur PCW ! Finissez-en une bonne fois pour toutes avec la triste copie d'écran des PCW 8256/8512 (avec <EXTRA>+<PTR>), donnez un atout définitif à votre PCW 9512 (avec imprimante matricielle), ZOOM est le seul véritable "imprimeur" qui voit grand !...

*TITRE : **ZOOM***

*OBJET : **IMPRESSION MULTIFORMATS***

*DOMAINE : **GRAPHISME/UTILITAIRE***

*MACHINE : **8256/8512/(9512 avec imprimante matricielle)***

*AUTEUR : **KAGÉSOFT***

■ LE DÉTAIL

Réducteur d'écran, éparpilleur d'images, copieur vraiment "hard", ZOOM est d'autant plus étonnant que vos talents artistiques et votre imagination sont débordants, c'est-à-dire que vos fichiers graphiques sont fins et fouillés, pleins de détails. Plus il y a de points, meilleur est le résultat.

Trois options principales s'offrent à vous :

- Réduction par deux (en hauteur et en largeur) avec sauvegarde d'un écran de 90 colonnes x 32 lignes.
- Agrandissement d'un écran de 88 colonnes et 30 lignes maximum, largeur et hauteur multipliés par deux, quatre ou huit.
- Sortie imprimante double densité, horizontale ou verticale, de tous les agrandissements réalisés, soit par écran complet, soit d'une ou plusieurs parties déterminées de ce même écran.

Les choix de ZOOM

```
CHOIX DU PROGRAMME
1 - Réduire écran / 2
2 - Agrandir écran x 2, 4 ou 8
3 - Imprimer écran entier agrandi H. ou V.
4 - Imprimer écran partiel agrandi H. ou V.
5 - Imprimer écran normal H. ou V.
6 - Programme SAUVE.BAS
7 - Fin de programme

Pressez la touche de votre choix
```

■ PRISE EN MAIN ASSISTÉE

Vous venez de lancer votre programme. Après affichage du titre et transfert sur M: des fichiers nécessaires, le menu propose les différents choix (cf. figure 1). La notice donne des exemples détaillés de manipulations avec un écran graphique, fourni sur la disquette.

Ceux-ci servent de guide dans l'acquisition de la maîtrise de ZOOM. D'autant plus facilement que le programme lui-même prend en charge différentes manipulations de manière automatique (sauvegarde, paramètres d'impression,...) et que les messages écrans sont clairs. Il suffit de répondre aux questions en suivant les indications données à l'écran.

■ ZOOM AFFICHE

Une seule manipulation pour la réduction : le chargement du fichier choisi ! Le reste, affichage original et réduction de moitié, sauvegarde de la "miniature" et impression, se fait tout seul. Pour des applications B.D., par exemple.

Pour l'agrandissement, ZOOM demande quelques précisions : type d'imprimante connectée, type de papier prévu, l'agrandissement désiré (2, 4 ou 8). Chaque écran ainsi traité se voit découpé en un nombre variable de blocs, manipulables individuellement, chacun étant numéroté (cf. figure 3).

■ IMPRIMER D'ABORD...

Deux modes d'impression pour les agrandissements et pour l'écran "normal" :

- Horizontal - chaque bloc agrandi est imprimé dans le sens normal de la feuille (selon le format de l'agrandissement deux à trois blocs par feuille de format A4) ;
- Vertical - impression dans le sens de la hauteur d'un seul bloc par feuille quel que soit le format.

Les blocs d'écran sont affichés l'un après l'autre à la grandeur voulue puis imprimés. L'impression partielle donne accès à une sélection des blocs à imprimer. Un "curseur de blocs", que l'on déplace avec une seule touche, permet de faire son choix. Une fois ce choix effectué, un appui sur <F>in permet de passer à l'impression proprement dite.

■ ...COUPER-COLLER ENSUITE

Il ne vous reste plus enfin qu'à assembler chaque feuille pour reconstituer l'original ainsi découpé et agrandi : colle, ciseaux et planche de travail peuvent être nécessaires, suivant le degré de qualité du montage désiré... affiche, poster ou publicité.

Si vous choisissez d'imprimer un écran entier, agrandi 8 fois, et ce verticalement, il ne vous faudra pas moins de 80 feuilles pour tout imprimer, comme le laissait présager le tableau de la figure 3 !... A l'horizontale, 24

devraient suffire, mais donnent tout de même un résultat monté d'environ 1m20 sur 0m70. Je vous laisse deviner, pour l'impression verticale, la taille du résultat final...

L'exemple de la figure 2 permet de se rendre compte de l'effet de la réduction par rapport à un original. Cet ensemble ayant été sauvegardé pour l'exemple de la prise en main, il a été agrandi et imprimé avec toutes les options, les meilleurs résultats ayant été obtenus avec l'impression verticale.

LES FICHIERS GRAPHIQUES

Issus de vos créations avec PACK BASIC ou PACK ÉCRIT (ou les deux), ils devront obligatoirement passer par le programme SAUVE.BAS (choix 6 du menu) pour être rendus "compatibles" avec ZOOM.

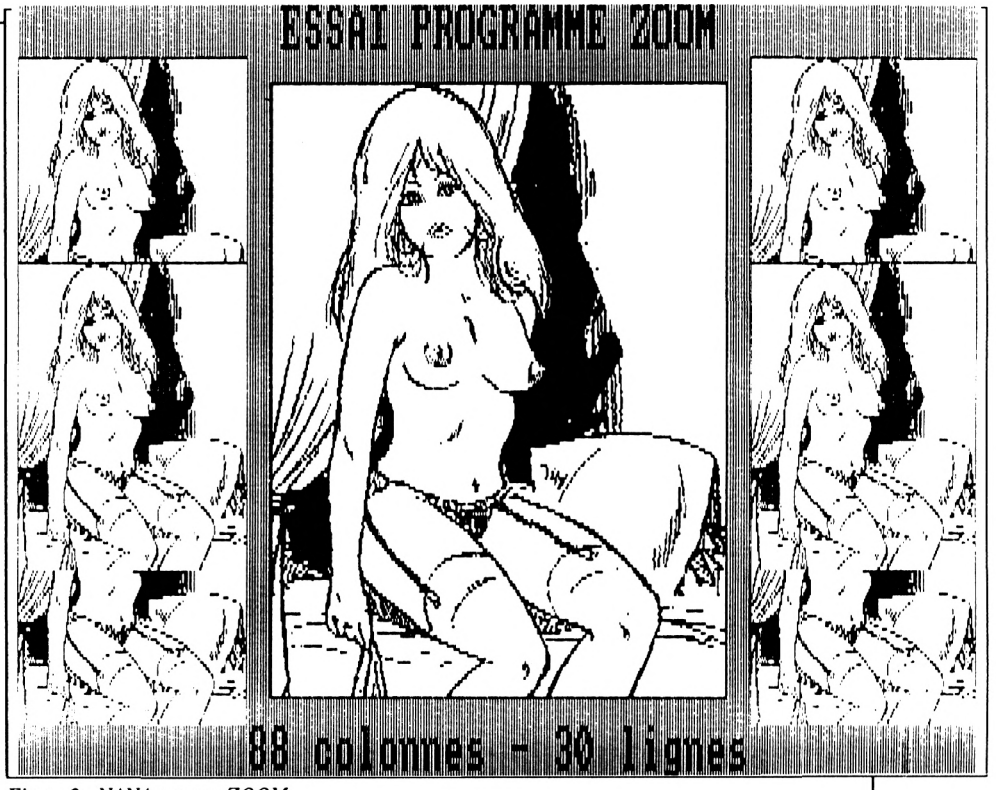


Figure 2 : NANA vue par ZOOM

A ce sujet, il est dommage que les graphiques issus des autres logiciels de dessin ne puissent être récupérés... Peut-être une amélioration future permettra-t-elle ce genre de manipulations ?

CONCLUSION

On ne peut que regretter la lenteur de l'imprimante fournie avec les 8256/8512 devant les qualités de ZOOM. Malgré cela, les résultats ne décevront personne et les applications multiples permises par ZOOM en font un Exclusif exceptionnel.

Complément indispensable de PACK BASIC et PACK ÉCRIT, avec lesquels il forme un ensemble graphique de haut niveau, le trio se devait d'avoir un quatrième partenaire : le margeur MM3 (ou MaxaFit) permet en effet de caler précisément les feuilles A4, conseillées pour les agrandissements importants.

Un concours d'affiches réalisées avec cet ensemble pourraient bien être proposé sous peu.

Avis aux amateurs... ■

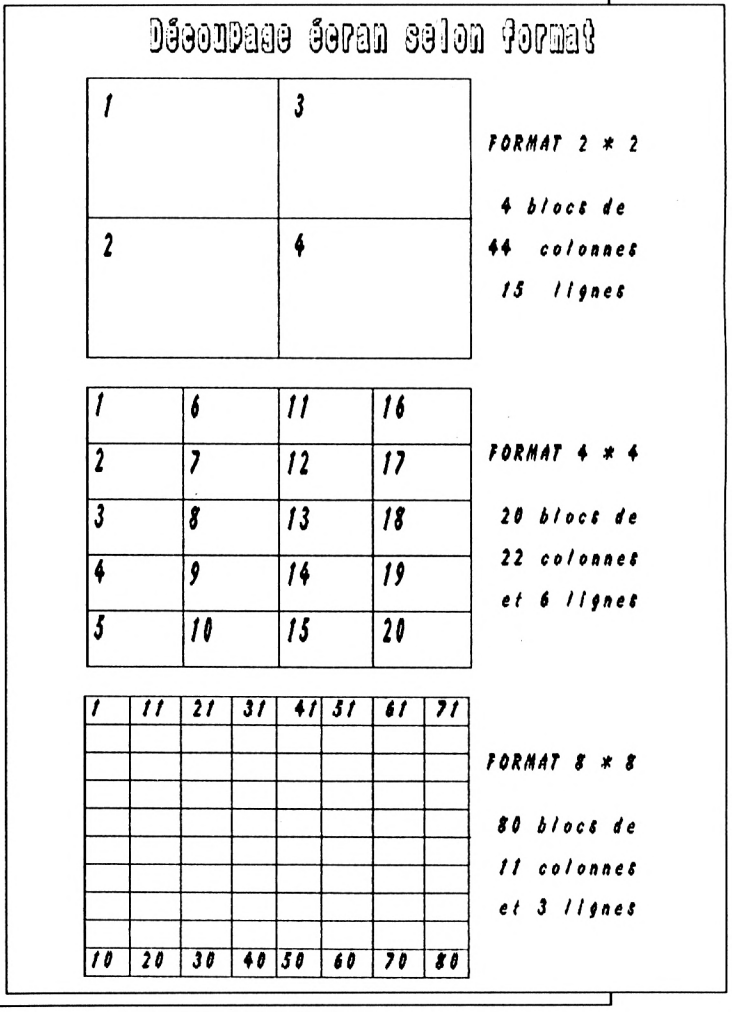


Figure 3 Découpage par blocs...

LES EXCLUSIFS DE L'ECHO

QUALITE SUPERIEURE Les logiciels proposés dans cette rubrique sont de qualité supérieure. La suppression de tous frais inutiles tels que : packaging, promotion et intermédiaires, permet de les proposer à un coût défiant toute concurrence, soit : 180 F TTC pièce !

PRECIS Présentés par domaine d'activité, chaque programme a fait ou fera l'objet d'une fiche technique descriptive. Ces fiches sont publiées tous les mois et le numéro de l'ECHO contenant celle d'un produit se trouve dans l'encadré récapitulatif de chaque référence. Cet encadré présente un résumé de la fiche technique.

OPERATIONNELS Livrés sur disquette avec tous les fichiers nécessaires à leur installation, dont le détail est précisé dans la notice, les EXCLUSIFS ont été testés avec une rigueur toute particulière et sont toujours accompagnés d'un manuel permettant leur rapide prise en main.

NOUBLIEZ PAS ! La nouveauté, outre la présentation de l'essentiel concernant chaque référence de la famille des Exclusifs, est l'attribution d'étoiles sur quatre points reflétant l'avis de la rédaction. En voici le détail :

	MANUEL	UTILISATION	FACILITÉ	RAPPORT QUALITÉ/PRIX
☆	Peu clair	Peu convivial	Ardue	Mauvais
★	Inutile	Pas évidente	Moyenne	Moyen
★★	Clair	Pratique	Bonne	Bon
★★★	Très clair	Très adaptée	Excellente	Excellent

ATTENTION !

Certains exclusifs ont fait l'objet d'amélioration et le numéro de la dernière version figure entre parenthèses.
Exemple : COMPTASS (V4)
Les logiciels livrés sont toujours de la dernière version. Pour procéder à l'échange, consultez l'encart UP TO DATE

Tout ne doit pas être pris au pied de la lettre et les utilisateurs sont invités à manifester leur intérêt ou leur mécontentement, afin de compléter dans les mois à venir ces descriptifs des exclusifs. Lorsque le logiciel est très bien noté sur les deux premiers points, la note du manuel n'est généralement plus représentative ; cela signifie simplement que l'on aurait pu se passer d'un mode d'emploi. Quelques commentaires des utilisateurs vous sont donnés dès à présent...

Docteur P. MESSNER : *"...Je suis un utilisateur de votre logiciel TRACE. Je vous félicite pour la qualité de votre travail, le fonctionnement du programme est très satisfaisant.. "*

M. Daniel BERR (COMPTASS) : *"... c'est un programme vraiment pas cher et bien plus performant que beaucoup d'autres de ce genre. "*

M. Noël PAPILLON : *"... Parmi les Exclusifs, GESTCOMPTE fonctionne remarquablement bien et sort sur imprimante à marguerite par la simple adjonction de DEVICE.COM. "*

M. J.-M. EVRAT: "*Je vous félicite pour la qualité des EXCLUSIFS et serait très interessé si une version était possible pour CPC 6128 pour certains, en particulier pour GESTCOMPTE..."*

Docteur Jean-Michel AUPETIT (PAPY) : " *... un programme très amusant et très pratique. "*

M. Pierre BRODIN (BOITE A OUTILS - 2) : *" ... un bon point pour cet utilitaire qui offre une bonne souplesse d'utilisation. "*

M. VANCAUWENBERGHE Jean-Luc (JETFICH) : " *... Ce programme me donne entière satisfaction ... "*

Pour commander les exclusifs, utilisez le bon situé en page centrale

COMPTASS (V4) ● Gestion

Réf. : X-001

LES EXCLUSIFS

X-001

9512

20

Gestion d'association complète.

- Gestion du fichier des adhérents (création, modification, radiation, réintégration, liste,...).
- Comptabilité générale (ventilation des écritures, cotisations, affichage permanent des soldes de BANQUE, CCP et CAISSE, gestion des immobilisations,...).
- Module d'impression (balance générale, relevé de comptes, journal général, compte de résultat, édition d'étiquettes sur critères, édition de lettres personnalisées sur critères...)
- Clôture automatique en fin d'exercice avec report des "à-nouveau".
- Programme compilé directement utilisable sous CP/M, organisé autour de menus.

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★ Qualité/prix : ★★★

ROTAMAT ● Graphisme

Réf. : X-004

LES EXCLUSIFS

X-004

9512+

20

Redéfinition des polices de caractères pour ROTATE°

- Dessin des matrices redéfinissables à l'écran.
- Rappel des fonctions à l'écran.
- Livré avec quatre nouvelles polices utilisables dans les deux sens (horizontal, vertical).
- Fonctionne aussi avec imprimante parallèle.

° Logiciel d'impression à 90° particulièrement utile avec MULTIPLAN et tous fichier ASCII - voir Echo 3.

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

BOURSITEL (V2) ● Gestion

Réf. : X-008

LES EXCLUSIFS

X-008

9512

22

Gestion de portefeuille boursier avec liaison minitel.

- Procédure de chargement des cours automatique via la Côte Desfossés sur le 3615. Possibilité de programmer la consultation minitel de façon sélective sur tous les marchés présents sur le serveur (RM, Hors côte, second marché,...).
- Déconnection automatique en fin de consultation.
- Gestion du fichier de valeurs ainsi constitué : sauvegarde, consultation, historique par titre, corrections, graphiques.
- Matériel obligatoire, en plus du logiciel et du PCW : un cordon minitel, une interface RS 232 et un minitel avec prise retournable.

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

AVENTURES ● Jeu

Réf. : X-013

LES EXCLUSIFS

X-013

9512

21

Logiciel de création de jeux de rôles.

- Un éditeur de jeu pour la conception du scénario : situation, lexique, architecture du jeu, etc...
- Un gestionnaire de jeu pour l'exploitation des jeux existants : rappel d'un jeu sauvé sur disquette, jeu lui-même.
- Programme en Basic. Le logiciel est fourni avec un jeu complet construit pour la circonstance.
- Enfants : Pour jouer - à partir de 8 ans
  Pour construire un jeu - à partir de 12 ans

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★ Qualité/prix : ★★★

Les étoile de la rédaction : ★ Mauvais ★ Moyen ★★ Bon ★★★ Excellent — 9512 Fonctionne sur 9512

Fonctionne aussi avec imprimante parallèle — Nécessite 2 lecteurs de disquettes — N° de l'Echo où est publié le banc-d'essai complet — 9512+ Fonctionne avec 9512 muni d'une imprimante parallèle

GESTCOMPTE (V2) ● Gestion

Réf. : X-003

LES EXCLUSIFS

X-003

9512

20

Gestion budgétaire multi-usage.

- Création des comptes avec possibilité de protection à trois niveaux (écriture, lecture, effacement ou les trois).
- Opérations sur les comptes : mouvementer, ajouter, retirer, renommer, protéger, visualiser le solde ou obtenir l'historique de l'année (statistiques), sous le contrôle d'un éventuel mot de passe.
- Représentation graphique de l'historique imprimable par copie d'écran sur 8256/8512.
- Programme écrit en Turbo-Pascal, compilé, donc directement utilisable sous CP/M.

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

UP TO DATE ●

Chaque EXCLUSIF est suivi d'un numéro de version permettant d'identifier la dernière parue.
Pour échanger les versions antérieures contre les nouvelles, retournez la disquette originale accompagnée d'un règlement de 30 F par logiciel à :

LOGI'STICK ÉDITION - CAPN - LE BONAPARTE - BOITE 49
93153 LE BLANC MESNIL CEDEX - FRANCE

ATTENTION !

N'oubliez pas de conserver une copie de travail avant de retourner la disquette.

PACK BASIC (V3) ● Graphisme

Réf. : X-009

LES EXCLUSIFS

X-009

9512+

21

Basic étendu avec copie d'écrans grand format.

- Nombreuses fonctions graphiques ajoutées utilisables directement sous Basic ou avec tout autre langage de programmation (Pascal, C, Dbase II,...).
- Programmes livrés sous deux formes : source commenté des routines en assembleur, deux programmes Basic permettant une utilisation immédiate en Basic.
- Fonctions disponibles : affiche un point, efface un point, inverse un point, efface l'écran, remplit l'écran, inverse l'écran, grossit les lettres, sauve un écran sur disquette, charge un écran sur disquette, copie d'écran en simple ou double densité,...

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★ Simplicité : ★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

PLUME ● Gestion

Réf. : X-014

LES EXCLUSIFS

X-014

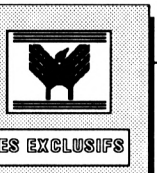
9512

22

Utilitaire d'automatisation de la correspondance.

- Gestion des adresses de destinataires avec leur fonction.
- Gestion des références des expéditeurs.
- Gestion des titres et formules de politesse.
- Gestion des textes des lettres (traitement de textes).
- Réalisation d'un courrier par choix du destinataire, du rédacteur, du texte, du titre et de la formule de politesse. Puis entrée des paramètres variables : date, objet et références.
- Impression en qualité courrier sur format A4.
- Archivage des courriers pour suivi.
- Limites : 20 lignes de texte de 60 caractères.

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★ Qualité/prix : ★★



SUPER GAMES (V2) ● Jeu
Réf. : X-017

Pack de dix jeux d'arcade/réflexion.

- le mur d'images (mémorisation), Jeu du pendu, Destruction d'une ville par un bombardier (réflexes et habileté), Chenilles 1 & 2 (habileté)
- Tiercé (simulation de courses de chevaux), Puissance 4 (logique), Sauvetage incendie (réflexes), Circuits de formule 1, Mission spatiale (habileté).
- Particulièrement adapté pour les enfants à partir de 6 ans
- Enchaînement des programmes par menu !

☐ ☒ 9512 23

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

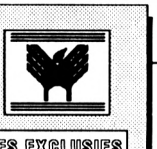
SOPHIE ● Programmation
Réf. : X-019

Moniteur - Debugger pour assembleur Z80.

- Utilisation prescrite pour le suivi de l'initiation à l'assembleur de Philippe THOMASSIGNY (dans l'ECHO).
- De nombreuses commandes permettant : manipulations des fichiers sur disquette depuis le menu général (directory, effacement, fixer le "user", effacer l'écran, charger un fichier ASCII ou binaire, renommer, sauver un fichier chargé en mémoire,...), mode DUMP (lecture/écriture en mémoire, examen des registres, etc...), mode TRACE (simulation de programme, positionnement des "BANKs" mémoire, correction des registres, contrôle, etc...).
- SOPHIE possède un analyseur syntaxique des commandes entrées.

☒ ☒ 9512 23

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★★ Simplicité : ★ Utilisation : ★★ Qualité/prix : ★★★



TRACE ● Graphisme
Réf. : X-027

Dessin technique assisté par ordinateur.

- Création, manipulation, sauvegarde, impression de dessins composés de modules.
- Fonctions de dessin prédéfinies (ligne, polygone, cercle, disque, arc, secteur, texte.
- Choix du type de ligne (6 types, 6 épaisseurs) ou de marqueur (5 types), du style (6 valeurs de gris, 6 hachures, 10 tailles de texte), de la couleur et du mode (mode remplace, transparent, xor, efface).

☒ ☒ 9512+ 27

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★ Qualité/prix : ★★★

PAYE 89 (V3) ● Gestion
Réf. : X-028

Bulletins de salaire et déclarations (nouvelle norme)

- 100 salariés, jusqu'à 300 fiches.
- Gestion des fichiers ENTREPRISE et SALARIES.
- Editions des bulletins avec le détail des charges patronales, des journaux de paye détaillés, de journaux de cot. par salariés, des attestations annuelles, de fiches individuelles (URSSAF),...
- A noter : les mentions obligatoires sont ajoutées sur les bulletins, avec des possibilités de personnalisation et de paramétrage. Un papier pré-imprimé sera proposé.
- En plus, des fiches techniques permettant de gérer au mieux les cas particuliers sont fournies.

☒ ☒ 9512 27

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

Les étoile de la rédaction : ★ Mauvais ★ Moyen ★★ Bon ★★★ Excellent — 9512 Fonctionne sur 9512

Fonctionne aussi avec imprimante parallèle — Nécessite 2 lecteurs de disquettes — N° de l'Echo où est publié le banc-d'essai complet — 9512+ Fonctionne avec 9512 muni d'une imprimante parallèle

JETFICH (V2) ● Gestion
Réf. : X-018

Gestion de fichiers paramétrable.

- Trois fichiers par base de données : un masque de saisie, la base, un index.
- Seize rubriques de 255 caractères maximum par fiche. Index automatique sur les huits premières, chaque clef étant ramenée à 30 caractères.
- Définition du masque de saisie, manipulations du fichier (création, suppression, modification, listes sélectives, impression).
- Logiciel en basic utilisant Jetsam

☒ ☒ 9512 23

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

PECULE ● Gestion
Réf. : X-022

Comptabilité générale.

- Gestion du plan comptable, saisie des écritures directement sur un compte de banque, consultation des comptes, option affectation automatique du numéro de pièce, impressions.
- Capacités : 9 banques, 500 comptes, 7000 lignes d'écritures.
- Contrôle de l'équilibre, calculette disponible en permanence, création de compte en cours de saisie des écritures,...
- Programme compilé (Turbo Pascal) directement utilisable sous CP/M.
- Nécessite 2 Lecteurs de disquette quelque soit le modèle de PCW.

☒ ☒ ☒ 9512+ 24

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

AUTRES EXCLUSIFS ●

Pour des raisons de place, certains EXCLUSIFS ne figurent plus dans ce récapitulatif mais restent néanmoins disponibles.
Leur fiche technique se trouve dans le GUIDE 89/90 du PCW disponible contre 20 F à :

LOGI'STICK ÉDITION - CAPN - LE BONAPARTE - BOITE 49
93153 LE BLANC MESNIL CEDEX - FRANCE

AUTEURS ●

Si vous avez réalisé un ou plusieurs programmes dignes de figurer dans cette rubrique, n'hésitez pas à contacter la rédaction en écrivant à l'adresse ci-dessus.

BOITE A OUTIL 1 (V2) ● Utilitaire
Réf. : X-029

Utilitaire de manipulation de fichiers.

- Deux programmes : JOCKER (manipulations de fichiers) et CROSSER (références croisées : aide au développement de programmes Basic ou Pascal).
- JOCKER remplace plusieurs utilitaires CP/M : PIP, DIR, DUMP, TYPE, ERASE, RENAME, ...
- Affichage et manipulations par menus déroulants style LOCOSCRIPT.
- Programmes compilés en Turbo Pascal directement butilisables sous CP/M.

☒ ☒ 9512 28

Les étoiles de la rédaction : Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

BOITE A OUTIL 2 (V2)

Utilitaire
Réf. : X-030

Utilitaire de manipulation de disquettes et fichiers.

- Un programme : TRACKER permet de manipuler les fichiers sur disquette octets par octets, secteur par secteur, piste par piste.
- Carte complète de la disquette, y compris les secteurs non formatés ou défectueux, lecture, copie, ...
- Edition mémoire, désassemblage, ...
- Affichage et manipulations par menus déroulants style LOCOSCRIPT.
- Programme compilé en Turbo Pascal directement utilisables sous CP/M.

☒ ☒ 9512 28

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

PRONOSTIC

Vie pratique
Réf. : X-032

Aide au pronostic des tiercés et quartés

- 3 programmes d'analyse correspondant à chaque discipline (TROT, PLAT et OBSTACLES) plus 5 programmes d'AIDE au pronostic permettant d'affiner les résultats.
- Analyse sur les 4 dernières épreuves.
- 25 a 30 données à saisir par cheval.
- Tableau de classement par moyenne des valeurs "chrono".
- Tableau de classement définitif selon les "perfs" et les conditions de course.
- Tableau ordonné des valeurs logiques, sauvegardés sur disquette.

☒ ☒ 9512 29

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

INTÈGRE

Utilitaire
Réf. : X-034

Interface dBASE II - MULTIPLAN

- Permet de rendre compatibles des fichiers de données dBASE II avec MULTIPLAN.
- Détecte automatiquement si un fichier en entrée est bien un fichier dBASE II.
- Produit un fichier au format SYLK reconnu par MULTIPLAN.
- Programme compilé directement utilisable sous CP/M+, avec menu déroulant, très simple d'emploi.
- Aide permanente à l'écran, messages d'erreurs éventuels,...
- Manuel complet avec démonstration et explications claires.

❑ ☒ 9512 32

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

SUPERDOC

Gestion
Réf. : X-036

Gestion documentaire

- Création, annulation, visualisation, impression, modification et recherche dans des bases de documents.
- Gestion des fichiers indexée suivant la méthode des arbres B+, enregistrements de longueur variable, optimisation de l'encombrement sur disquettes.
- Impression différée (fichier SPOOL), utilitaires de paramétrage imprimante et maintenance des fichiers.
- Saisie ergonomique et utilisation conviviale. Jusqu'à 15 mots-clés, recherche/visualisation sur clés partielles, notice claire et complète. Programme compilé (Modula-2) ultra-rapide, utilisable directement sous CP/M+.

☒ ❑ 9512 33

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

Les étoile de la rédaction : ★ Mauvais ★ Moyen ★★ Bon ★★★ Excellent — **9512** Fonctionne sur 9512

Fonctionne aussi avec imprimante parallèle — Nécessite 2 lecteurs de disquettes — N° de l'Echo où est publié le banc-d'essai complet — **9512+** Fonctionne avec 9512 muni d'une imprimante parallèle

DEVIFACT 89 (V2)

Gestion
Réf. : X-031

Devis, facturation, logo personnalisé

- Création et impression de votre logo personnalisé pour papier à lettres et imprimés divers, dont devis et factures.
- Programme standard de création ou impression de devis et factures : 5 codes de T.V.A. dont un modifiable, 50 lignes disponibles dont 1 permettant de faire ressortir la main d'œuvre, 2 lignes de 132 caractères permettant d'entrer des textes ou de commentaires. Impression avec ou sans logotype.
- Choix de validité du devis : 30, 60 ou 90 jours.
- Modification, ajout, suppression de lignes dans les devis ou les factures. Création et stockage de 30 devis maximum.

☒ ☒ 9512+ 29

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

NUMÉRUM

Vie pratique
Réf. : X-033

Etude de la personnalité par la numérologie.

- Calcul et impression d'un thème sur nom, prénom usuel, autres prénoms éventuels (accepte les espaces et les tirets) et date de naissance.
- Impression des résultats par rubriques (22 rubriques complètes) sur 13 pages !
- Programme Basic avec paramétrage de l'imprimante (IMPARA) et fichier de textes de 115 Ko !
- Très simple d'emploi, saisies conviviales.

☒ ☒ 9512 31

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

PACK ÉCRIT

Programmation
Réf. : X-035

Basic étendu de routines d'écriture.

- Compatible avec PACK BASIC !
- Trois types d'affichage des caractères (transparent, sur fond inversé, transparent sur vidéo inversée)
- Trois sens d'affichage supplémentaires : de bas en haut, de haut en bas, inversé de droite à gauche.
- Remplissage d'écran dans différents styles.
- Quatre tailles d'affichage : agrandi par 2, 4 ou 8 !
- Deux copies d'écran paramétrables, en largeur.
- En plus, des styles et des effets d'écriture et d'affichage ou de dessin variés...

☒ ☒ 9512 + 32

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

ZOOM

Graphisme
Réf. : X-037

Impression bi-directionnelle multi formats.

- Réduction 1/2, agrandissements x2,x4 ou x8. Visualisation et impression de tout ou partie d'un écran graphique traité, en double densité, horizontale ou verticale.
- Traite les fichiers issus de PACK BASIC et PACK ÉCRIT.
- Produit complémentaire de PACK BASIC et PACK ÉCRIT, en langage Basic. Fonctionne indépendamment des deux autres.
- Fichier exemple fourni pour accompagner la notice.
- Programme convivial, saisie guidée en permanence, facilité d'emploi par la réduction des manipulations au minimum pour l'utilisateur.

☒ ☒ 9512 34

Les étoiles de la rédaction — Manuel : ★★ Simplicité : ★★★ Utilisation : ★★★ Qualité/prix : ★★★

(suite de la page 17) ...ce serait un véritable sacrilège !

Nous mettons l'en-tête, un texte d'accueil rappelant éventuellement nos coordonnées puis les textes de chaque rubrique soit par exemple :

1 QUI SOMMES NOUS ?
Pour mieux nous connaître...
2 NOS PRODUITS & SERVICES
Une gamme exceptionnelle...
3 LES AFFAIRES A FAIRE
Nos promotions du mois,..
4 MESSAGERIE
Vos commandes 24/24 H...

Ce que coûte un service en LS

Si la création et la possession d'un service en LS est gratuite, la consultation n'en reste pas moins payante. Le coût est de 98 cts la minute dont 37 sont perçus par les TELECOM. Fort logiquement, la prestation est donc payée par les appels et le prix de revient est approximativement établi ainsi :

Consultation des BAL et réponse aux messages :
- Environ 3 minutes/jour soit 60 F TTC par mois

Mise à jour d'un écran :
- Texte tapé sur minitel environ 2 F
- Avec un émulateur type MYNEA environ 0,20 F.

Deux conclusions s'imposent :
- Bien préparer les textes avant de se connecter et les faire saisir par une dactylo réduit les coûts ;
- Utiliser un émulateur minitel avec commandes automatiques (type Mynéa) ramène le prix de revient au minimum.

Globalement, un service employé normalement reviendra en vitesse de croisière à environ 100 F TTC/MOIS ce qui est à ce jour la formule la plus économique de tout le marché.

La trame est terminée, une pression sur <SOMMAIRE> et nous retournons à ce même menu en mode consultation et non plus modification. Comme nous le constatons, il est parfait, nous pouvons attaquer la personnalisation des écrans affectés à chaque option.

L'INFO QUI COMPTE

Il est important de savoir que chaque option donne accès à des écrans construits sur un même modèle que l'utilisateur consulte l'un après l'autre à l'aide des touches <SUITE> et <RETOUR>. Les écrans sont numérotés de 1 à 99 et ne s'afficheront, à la consultation, qu'à partir du moment où ils auront été modifiés par nos soins dans un ordre logique (1, 2, 3, etc...). De cette façon, nous éviterons les écrans vides et n'utiliserons que les écrans dont nous avons vraiment besoin. (voir encadré Arborescence et mots-clé).

Chaque écran se présente sur le même moule. Un titre en double hauteur et une page de 16 lignes dans laquelle nous tapons notre texte. Plusieurs touches peuvent intervenir et nous faciliter la tâche (voir encadré plus bas).

Nous possédons maintenant toutes les armes pour faire de notre service un petit bijou en matière de communication, mais les découvertes ne sont pas terminées pour autant...

LE CONTACT ASSURÉ...

Dernier aspect, et non des moindres, la messagerie du service est accessible par l'option 4 du menu principal. Immédiatement opérationnelle elle n'est constituée, au départ, que d'une seule boîte, la nôtre !

Son nom est celui du service. Notre service s'appelant ESSAI dans notre exemple, la boîte s'appelle aussi ESSAI. Son code d'accès (mot de passe) permettant la consultation de son contenu est la clef de trois lettres choisies lors de la création du service en l'occurrence ABC.

La messagerie offre d'immenses possibilités. Sorte de super répondeur, la prise en compte de la date et l'heure de tout message émis et, par voie de conséquence reçu, donne à l'option un caractère de précision qu'aucun répondeur téléphonique traditionnel ne permet aujourd'hui.
Prenons quelques exemples pour illustrer :
Un assureur pourra réceptionner des déclarations de sinistres à toute heure ;
Une société commerciale prendra des commandes et garantira le respect des priorités de l'heure de la commande.
Un club de tennis pourra permettre la réservation des cours à des heures où toutes les balles sont couchées ;
Un particulier saura à quelle heure exacte sa bien-aimée lui aura déclaré sa flamme (vive l'amour !)
Les emplois ne manquent pas et chacun saura trouver le sien...

La messagerie offre de nombreuses autre options identiques à celles déjà disponibles sur LS

Le créateur d'un service dispose en outre, de moyens de gestion qu'il est le seul à posséder. Suprême privilège du propriétaire, il connaît tous les mots de passe utilisés lorsqu'il visualise le répertoire des boîtes. Il peut donc contrôler la bonne tenue de son service et éventuellement rappeler le mot de passe à un correspondant étourdi qui l'aurait oublié. Dans le même esprit, le propriétaire peut aussi supprimer n'importe quelle boîte à lettre devenue inutile en tapant son nom suivi de la touche <ANNULATION>. C'est rapide et particulièrement expéditif !

EN ROUTE ...

Nous avons découvert que la création d'un service en 3615 via LS était une opération simple dont les répercussions seront à la mesure de ce qu'il compte en faire. Il ne faudra pas négliger l'aspect marketing de la création. Papier à en-tête, note d'information ou communication verbale, tout devra être employé pour le faire connaître et lui faire gagner son titre d'ambassadeur permanent. Que pouvions-nous offrir de mieux au minitel pour les dix ans qu'il fête aujourd'hui au firmament de sa forme ? ■

Mise à jour : les touches qui comptent.

<SUITE>	passage à la ligne suivante
<RETOUR>	passage à la ligne précédente
<ANNULATION>	annulation d'une ligne complète
<CORRECTION>	annulation d'un caractère
<*>	déplacement sans modification
<SOMMAIRE>	sortie de la modification.

LA DISQUETTE ECHO DU MOIS

Reprenant tous les programmes publiés dans ce numéro, la disquette ECHO vous épargne une saisie inutile et génératrice d'erreurs. Mieux encore, elle est maintenant augmentée de programmes et fichiers inédits décrits dans cette rubrique.

Cadeau du mois, trois programmes Basic utiles, voir indispensables, pour tous ceux qui veulent se simplifier la vie avec date et heure sur PCW, ainsi que ceux à qui un module standard d'entrée contrôlée de données sous Basic permettra de résoudre certaines difficultés en programmation. Un fichier d'explication (LOCOSCRIPT 1) accompagne ce cadeau que nous devons à M. BRESSON.

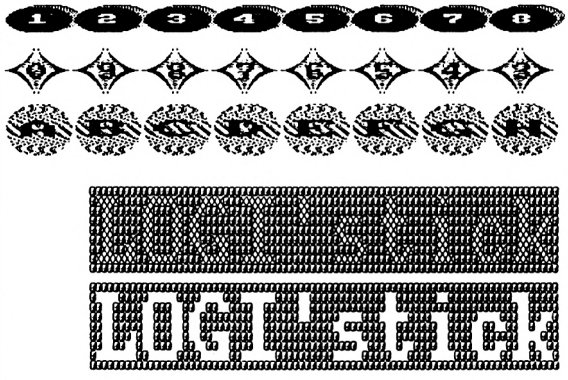
DATE.BAS : permet de récupérer et de mettre à jour date et heure sous CP/M+
DATENUM.BAS : permet de récupérer la date mise à jour par DATE.BAS ou DATE.COM
EDILIGNE.BAS : saisie contrôlée de données (chaînes, nombres, dates...)

DATE.BAS est convivial et simple d'emploi, compatible avec DATE.COM et même plus performant. Il permettra d'exploiter date et heure mises à jour, sous d'autres logiciels CP/M qui en font l'emploi (dBASE II,...).

DATENUM.BAS s'intégrera facilement dans toutes vos applications Basic qui nécessite l'affichage ou l'utilisation de la date et de l'heure.
EDILIGNE : saisie facile...
EDILIGNE.BAS s'intégrera aussi dans toutes vos applications Basic pour vous aider à résoudre vos problèmes de saisie.

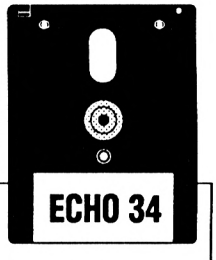
CADEAU KAGÉSOFT !
Trois petits programmes démontrant les possibilités de PACK ÉCRIT + PACK BASIC sont offerts par Kagésoft ce mois-ci.

Un petit exemple du Super cadeau de KAGESOFT...



■ ET AUSSI...

Les programmes présentés ce mois-ci, les trucs et astuces de la rubrique Courrier (quand cela est possible !...), les "10-lignes",... sans oublier MENU.BAS pour tout superviser... ■



PROGRAMMES BASIC (groupe 0) FACE A

- REUSSITE.BAS : jeu de cartes appelé patience ou réussite
- AGENDA10.BAS : le "10 lignes" , une gestion de fichiers complète
- PAPIER.BAS : un "2 lignes" pour tester la présence de papier dans Matrix
- AMATEURS.BAS : "patch" pour l'Exclusif FOOTBALL, championnat amateur
- FOOT8889.BAS : les lignes originales de FOOTBALL, championnat professionnel
- FOOT8990.BAS : "patch" pour l'Exclusif FOOTBALL, championnat 89/90
- PLUME2.BAS : "patch" pour l'Exclusif PLUME, gestion de disquettes fichiers
- CRYPT.BAS : cryptage de fichiers ASCII corrigé (COURRIER)
- PCWCALC.BAS : calculette 4 opérations corrigée (COURRIER)
- PCWCALC2.BAS : - id - mais en 6 lignes et amélioré (COURRIER)
- SCROL.BAS : démonstration de scrolling d'écran (COURRIER)
- U1.BAS : tableau d'aide à la programmation (COURRIER)
- ESSAI?.BAS : 3 programmes de démonstration de l'utilisation de PACK ÉCRIT + PACK BASIC (cadeau de Kagésoft)
- DATE.BAS : cadeau du mois
- DATENUM.BAS : - id -
- EDILIGNE.BAS : - id -

AUTRES FICHIERS (groupe 0) FACE A

- CONFIG.CMD : commande dBASE II de configuration des statuts
- RECH.CMD : commande dBASE II pour une utilisation avec une macro
- K : fichier ASCII de redéfinition des touches pour PCWCALC2
- FIG1.PAK : illustration graphique du programme REUSSITE.BAS au format PACK BASIC, récupérable sous PACK ÉCRIT ou ZOOM
- FIG2.PACK : - id -
- TABLEAU.LOC : document LOCOSCRIPT, tableau et tabulations (COURRIER)
- KDO.DOC : doc. sur le cadeau du mois (cf. ci-dessus)

10 LIGNES MAX SINON RIEN !!!

Une gestion de fichier complète en 10 lignes de Basic ?... Sceptiques, lisez ce qui suit. Les autres, calmez-vous voyons ! Bien entendu, vous l'avez deviné, il s'agit d'un exemple simple, mais certainement pas simpliste, de ce qu'il est possible de faire avec le Basic Mallard et Jetsam.

Par Max HIMUM

Ce mois-ci, c'est monsieur Pascal HAMEL qui nous envoie ce dix lignes. Il s'agit d'un agenda comportant 4 champs :

- le nom
- l'adresse
- la ville
- le téléphone.

Les tris et les recherches se font selon les trois champs indexés, à savoir : le nom, la ville et le numéro de téléphone. Il est possible de tirer une liste imprimée, triée selon l'un de ces critères.

Son utilisation est extrêmement simple : après avoir lancé le programme par RUN"AGENDA10" <RETURN>, il suffit d'insérer la disquette fichier sur laquelle vous désirez sauvegarder les données. Le lecteur A: est le lecteur par défaut ; pour en changer tapez, sous Basic, OPTION FILES "B:" <RETURN> avant de lancer le programme.

Le menu apparaît à l'écran (cf. figure 1). Quatre choix seulement. La saisie se déroule sur un masque de saisie classique (cf. figure 2).

Figure 1 : le menu

```
Saisie.....1
Recherche...2
Liste.......3
(F)in
```

ATTENTION ! Le signe • matérialise l'espace

```
10•BUFFERS•10:WIDTH•255:DEF•FNcur$(x,y)=CHR$(27)+"Y"+CHR$(32+x)+CHR$(32+y):IF•FIND$("d.don")=""•THEN•CREATE•1,"d.don
","d.ind",2:FIELD•1,25•AS•nom$,35•AS•ad$,20•AS•v$,16•AS•t$•ELSE•OPEN•"K",1,"d.don","d.ind",2:FIELD•1,25•AS•nom$,35•A
S•ad$,20•AS•v$,16•AS•t$
20•PRINT•CHR$(27)"E"CHR$(27)"f"FNcur$(5,20)"Saisie.....1"FNcur$(7,20)"Recherche...2"FNcur$(9,20)"Liste.......3"FNcu
r$(11,20)"(F)in":GOSUB•90:IF•a$="1"•THEN•30•ELSE•IF•a$="2"•THEN•50•ELSE•IF•a$="3"•THEN•70••ELSE•IF•a$="F"•THEN•CLOSE
•1:END•ELSE•GOTO•20
30•GOSUB•80:PRINT•FNcur$(10,17);:INPUT•"",n1$:PRINT•FNcur$(12,21);:INPUT"",a1$:PRINT•FNcur$(14,19);:INPUT"",-
v1$:PRINT•FNcur$(16,23);:INPUT"",t1$:LSET•nom$=n1$:LSET•ad$=a1$:LSET•v$=v1$:LSET•t$=t1$:r=ADDREC(1,2,0,nom$):n=FETC
HREC(1):r=ADDKEY(1,2,1,v$,n)
40•r=ADDKEY(1,2,2,t$,n):GOTO•20
50•PRINT•FNcur$(20,10)"CRITERE•de•tri:••0=nom•1=ville•2=téléphone••ou•l'initiale•du•nom•recherché":GOSUB•90:GOSUB•80
:IF•(a>65)•THEN•m$=CHR$(a)+SPACE$(25):r=SEEKKEY(1,2,0,m$):GOSUB•100•ELSE•IF•a<48•OR•a>50•THEN•50•ELSE•r=SEEKRANK(1,2
,a-48):GOSUB•100
60•GOSUB•90:IF•a=6•THEN•r=SEEKNEXT(1,2):GOSUB•100:GOTO•60•ELSE•IF•a=1•THEN•r=SEEKPREV(1,2):GOSUB•100:GOTO•60•ELSE•IF
•a=18•THEN•GOTO•20•ELSE•GOTO•60
70•PRINT•FNcur$(15,10);"0•=•liste/nom•1=liste/ville•2=liste/telephone":GOSUB•90:i=1:GOSUB•90:a=a-48:r=SEEKRANK(1,2,a
):WHILE•r<102:GET•1:LPRINT•"!•"nom$"•!•"ad$"•!•"v$"•!•"t$"•!":r=SEEKNEXT(1,2):WEND:LPRINT•STRING$(109,"="):GOTO•20
80•PRINT•CHR$(27)+"E";CHR$(27)"e";FNcur$(10,10)"NOM:•••"STRING$(25,46)FNcur$(12,10)"ADRESSE:•••"STRING$(35,46)FNcur$
(14,10)"VILLE:•••";STRING$(20,46)FNcur$(16,10)"TELEPHONE:•••"STRING$(16,46):RETURN
90•IF•i=0•THEN•a$=UPPER$(INKEY$):WHILE•a$="":a$=UPPER$(INKEY$):WEND:a=ASC(a$):RETURN•ELSE•LPRINT•CHR$(15);STRING$(10
9,"="):LPRINT"!•NOM"TAB(29)"!•ADRESSE"TAB(67)"!•VILLE"TAB(90)"!•TELEPHONE"TAB(109)"!":LPRINT•STRING$(109,"="):i=0:RE
TURN
100•IF•(r>=102•AND•r<>105)•THEN•PRINT•CHR$(7):RETURN•ELSE•GET•1:PRINT•FNcur$(10,17)nom$FNcur$(12,21)ad$FNcur$(14,19)
v$FNcur$(16,23)t$:OPTION•NOT•TAB:PRINT•FNcur$(0,0)CHR$(27)CHR$(11)"•=•précédente••"CHR$(27)CHR$(12)"•=•suivante•<REL
AY>•=•RETOUR":RETURN
```

La recherche propose de choisir un critère, soit : 0 pour le nom, 1 pour la ville, 2 pour le numéro de téléphone. Pour accéder plus vite à un nom, il est possible d'entrer une initiale. La première fiche trouvée, en fonction du critère, est affichée.

Vous pouvez alors faire défiler les fiches dans l'ordre alphabétique, selon le critère choisi, en avant ou en arrière avec les flèches de curseur droite et gauche (cf. figure 3). Si vous avez choisi la ville, une fiche au nom de Zoé, habitant à Albi, passera avant celle d'un Albert demeurant à Barcelone. Un appui sur <RELAY> permet de revenir au menu principal.

La liste imprimée agit suivant le même principe : un critère vous est demandé (0=nom, 1=ville et 2=téléphone), mais ce sont toutes les fiches, triées selon le critère choisi, qui sont imprimées (cf. figure 4).

Malgré une présentation austère, ce programme en convertira certainement plus d'un à la programmation dans le domaine de la gestion de fichiers. De nombreuses applications sont envisageables, les adaptations principales concernant la description du fichier, l'appellation des zones de saisie, éventuellement la présentation.

Maintenant voici un truc qui vaut bien le "10 lignes"... Savez-vous comment tester s'il y a ou non du papier dans l'imprimante ? Essayez donc le petit "2 lignes" suivant :

```
10 IF (INP(253) AND 4) THEN PRINT"Papier présent" ELSE PRINT "Pas de papier"
20 PRINT INP(253) AND 4
```

Pratique et simple, comme il se doit... ■

Figure 2 : la saisie

```
NOM:   LOGI'STICK Edition.......
ADRESSE:   CAPN - LE BONAPARTE - BP 49........
VILLE:   LE BLANC MESNIL.....
TELEPHONE:   (1) 48 67 28 44
```

Figure 3 : recherche/affichage

```
← = précédente  → = suivante <RELAY> = RETOUR
NOM:   LOGI'STICK Edition
ADRESSE:   CAPN - LE BONAPARTE - BP 49
VILLE:   LE BLANC MESNIL
TELEPHONE:   (1) 48 67 28 44
```

Figure 4 : les 3 types de listes imprimées.

NOM	ADRESSE	VILLE	TELEPHONE
ALBERT DUROUX	REDACTION DE L'ECHO DU PCW	TRIEL SUR SEINE	(1) 48 67 62 25
GILLES PROBST	DIRECTION LOGI'STICK Edition	AULNAY SOUS BOIS	(1) 48 67 28 44
LOGI'STICK Edition	CAPN - LE BONAPARTE - BP 49	LE BLANC MESNIL	(1) 48 67 28 44

NOM	ADRESSE	VILLE	TELEPHONE
GILLES PROBST	DIRECTION LOGI'STICK Edition	AULNAY SOUS BOIS	(1) 48 67 28 44
LOGI'STICK Edition	CAPN - LE BONAPARTE - BP 49	LE BLANC MESNIL	(1) 48 67 28 44
ALBERT DUROUX	REDACTION DE L'ECHO DU PCW	TRIEL SUR SEINE	(1) 48 67 62 25

NOM	ADRESSE	VILLE	TELEPHONE
LOGI'STICK Edition	CAPN - LE BONAPARTE - BP 49	LE BLANC MESNIL	(1) 48 67 28 44
GILLES PROBST	DIRECTION LOGI'STICK Edition	AULNAY SOUS BOIS	(1) 48 67 28 44
ALBERT DUROUX	REDACTION DE L'ECHO DU PCW	TRIEL SUR SEINE	(1) 48 67 62 25

COMMANDEZ PAR TELEPHONE !*

TOUS LES PRODUITS DE L'ECHO DU PCW
PLUS RAPIDE AVEC LA CARTE VISA/CARTE BLEU

48 HEURES !!! (Délai d'expédition sous réserve de disponiblilité)

*POUR VOS COMMANDES TELEPHONIQUES , 1 SEUL NUMERO :

(1) 48 67 28 44 +

SOMMAIRE THEMATIQUE ECHO DU PCW 88/89

Idéal pour une recherche rapide et efficace du bon article, ce sommaire thématique fait suite à celui du numéro 24 qui récapitulait les Echo publiés depuis le numéro 1. Classés par thèmes les articles sont suivis d'un petit commentaire et du numéro dans lequel ils se trouvent...

LOCOSCRIPT

TITRE	N°
DR LOCO : Tous les caractères de LOCOSCRIPT 1	25
DR LOCO : 2 colonnes sous LOCOSCRIPT (COLONNES.BAS)	26
MAIL XXI : Disquette d'auto formation à LOCOMAIL	27
INTERFACE LOCOSCRIPT - DBASE II : Faites-les communiquer	27
DR LOCO : Structure interne des fichiers	27
DR LOCO : Plus de 6000 caractères sous LOCOSCRIPT 2	28
DR LOCO : 3 colonnes sous LOCOSCRIPT (COLONNE2.BAS)	30
DR LOCO : Papier personnalisé mode d'emploi	31
LOCOSCRIPT, PILOTE D'IMPRIMANTES : Les drivers	33
SUPER GRAPHE : Des graphiques sous LOCOSCRIPT	33

ESSAIS UTILITAIRES

TITRE	N°
TEXTO (EXCLUSIF) : Convertisseur de textes multi usages	24
DUEL CBASIC COMPILER/BASIC MALLARD : compilateur contre interpréteur	24
TARIFS POSTAUX (EXCLUSIF) : Calcul du coût des envois postaux	26
BOITE A OUTILS (1) : Tout CP/M en un programme (EXCLUSIF)	28
BOITE A OUTILS (2) : Utilitaire disquettes (EXCLUSIF)	28
J'AI DECOUVERT BOURSITEL : Essai utilisateur (EXCLUSIF)	28
IMPRIMANTES : Utilitaires (1) PAPER, MATRIX, DAISY	30
IMPRIMANTES : Utilitaires (2) SETLST, DEVICE, SETSIO	31
INTEGRE (EXCLUSIF) : Un pont entre DBASE II et MULTIPLAN	32
MASTER IMPRESSIONS : Impression des images LOGO et Scanner	32
COPIE FACILE : Toutes les solutions pour sauvegarder	33

PASCAL

TITRE	N°
INITIATION PASCAL (8) : Chaînes de caractères, jeu du pendu	24
LE CHOIX D'UN LANGAGE : Basic, Modula 2, Pascal, Forth	24
INITIATION PASCAL (9) : Notion de tableaux	25
DISQUETTE ECHO : Descriptif et cadeaux (GSX pour Turbo Pascal)	33

ESSAIS MATERIELS

TITRE	N°°
INITIATION BASIC (14) : PCW terminal standard	28
MARGUERITE AND CO : Les marguerites du 9512	30
LE FESTIVAL DES IMPRIMANTES (1) : Les 9 aiguilles	30
LE FESTIVAL DES IMPRIMANTES (2) : 24 aiguilles et laser	31
EPSON LQ-500 : Une 24 aiguilles sur le grill	33
TOUJOURS PLUS AVEC LA SOURIS : Installation, utilisation	33

ESSAIS LOGICIELS DE JEUX

TITRE	N°
JAMES BOND : Jeu d'arcades/réflexe (Tuer n'est pas jouer)	26
COLOSSUS CHESS : Le maître des jeux d'échecs sur PCW	27

CP/M PLUS

TITRE	N°
BOITE A OUTILS (1) : Tout CP/M en un programme (EXCLUSIF)	28
IMPRIMANTES : Utilitaires (1) PAPER, MATRIX, DAISY	30
IMPRIMANTES : Utilitaires (2) SETLST, DEVICE, SETSIO	31
B.A.-BA ! : Tout sur les disquettes	32
SYSTEME ESPION : PUT.COM décortiqué	32
COPIE FACILE : Toutes les solutions pour sauvegarder	33
TOUJOURS PLUS AVEC LA SOURIS : installation, utilisation	33
MINITEL CONNEXION : Usage économique du Minitel	33

DBASE II

TITRE	N°
INTERFACE LOCOSCRIPT - DBASE II : Faites-les communiquer	27
INTEGRE (EXCLUSIF) : Un pont entre DBASE II et MULTIPLAN	32

BASIC

TITRE	N°
INITIATION BASIC (10) : Programmation structurée	24
LE CHOIX D'UN LANGAGE : Basic, Modula 2, Pascal, Forth	24
SANTE : Programme de suivi de sa santé	24
INITIATION BASIC (11) : Bataille navale et tableaux	25
FICHE BASIC : disquette automatique	25
SUPER CALCULATOR : Calculatrice scientifique	25
J'APPRENDS A COMPTER : Pour les tout petits	25
INITIATION BASIC (12) : Gestion d'écran	26
L'IMPRIMANTE LIBRE : impression en mode graphique sur matricielle	26
DR LOCO : 2 colonnes sous LOCOSCRIPT (COLONNES.BAS)	26
INITIATION BASIC (13) : Affichage professionnel	27
FICHE TAO + PACK BASIC : Tableaux et copie d'écran grand format	27
QI : Programme de test du quotient intellectuel	27
INITIATION BASIC (14) : PCW terminal standard	28
MIMILE LE MINEUR : Descendez dans les mines de charbon (jeu)	28
NUMBERS : Apprenez les nombres et les dates en anglais	29
INITIATION BASIC (15) : Codes écran (vidéo, souligné,...)	29
LE PRODIGE : Ajoutez 256 K à votre PCW !	29
INITIATION BASIC (16) : Positionnement écran	30
IMPARA.BAS : Paramétrage d'imprimantes	30
DR LOCO : 3 colonnes sous LOCOSCRIPT (COLONNE2.BAS)	30
INDENT.BAS : Présentation indentée des programmes Basic	30
GRAPHBAR : Graphiques de gestion en barres 3D	31
INITIATION BASIC (17) : Vitesse d'affichage	31
PACK ECRIT (EXCLUSIF) : Routines d'écriture et copies d'écran	32
INITIATION BASIC (18) : Break mathématique	32
CARTE BLANCHE : Application de gestion de diapositives	32
MASTER IMPRESSION : Impression des images LOGO et du Scanner	32
SUPER GRAPHE : Des graphiques sous LOCOSCRIPT	33
10 LIGNES MAX... : Calculette graphique 4 opérations	33
MINITEL CONNEXION : Usage économique du Minitel	33

LOGO

TITRE	N°
FICHE LOGO : Disquette automatique	26

IMPRIMANTE

TITRE	N°
MARGUERITE AND CO : Les marguerites du 9512	30
LE FESTIVAL DES IMPRIMANTES (1) : Les 9 aiguilles	30
IMPRIMANTES : Principes de base	30
IMPRIMANTES : Utilitaires (1) PAPER, MATRIX, DAISY	30
IMPARA.BAS : Paramétrage des imprimantes	30
LE FESTIVAL DES IMPRIMANTES (2) : 24 aiguilles et laser	31
DR LOCO : Papier personnalisé mode d'emploi	31
IMPRIMANTES : Utilitaires (2) SETLST, DEVICE, SETSIO	31
SPECIAL IMPRIMANTES : Les accessoires	32
MASTER IMPRESSIONS : Impression des images LOGO et Scanner	32
EPSON LQ-500 : Une 24 aiguilles sur le grill	33
LOCOSCRIPT, PILOTE D'IMPRIMANTES : Les drivers	33

LANGAGE MACHINE

TITRE	N°
INITIATION ASSEMBLEUR (3) : Suite et fin de la théorie	24
INITIATION ASSEMBLEUR (4) : Enfin la pratique	25
INITIATION ASSEMBLEUR (5) : Disquette de travail	27
BOITE A OUTILS (2) : Utilitaire disquettes et code machine (EXCLUSIF)	28
INITIATION ASSEMBLEUR (6) : Opérations de base	28
INITIATION ASSEMBLEUR (7) : Comparaisons, instructions logiques	29
INITIATION ASSEMBLEUR (8) : Décalages et rotations	30
INITIATION ASSEMBLEUR (9) : Manipulation des bits	31
INITIATION ASSEMBLEUR (10) : L'art de bien programmer	32
DISQUETTE ECHO : Descriptif et cadeaux (GSX pour Turbo Pascal)	33

MULTIPLAN

TITRE	N°
FICHE MULTIPLAN : Disquette automatique	24
INTEGRE (EXCLUSIF) : Un pont entre DBASE II et MULTIPLAN	32

GESTION/COMPTABILITE

TITRE	N°
PECULE : Comptabilité générale	24
AMORTIMO : Gestion des immobilisations et amortissements	26
PAYE 89 : Logiciel de paye nouvelle norme	27
DEVIFACT 89 : Devis et factures, Logo personnalisé	29
PAYE 89 (V3) : Update de Paye 89	31
GRAPHBAR : Graphiques de gestion en Basic	31
CARTE BLANCHE : Gestion de diapositives en Basic	32
SUPERDOC : Gestion documentaire	33
COMPTASS (V4) : Update gestion d'association	33
RECAPITULATIF EXCLUSIFS : La référence...	33

TELEMATIQUE/COMMUNICATION

TITRE	N°
EVASION TELEMATIQUE : Découvrez l'INPI	24
MINITEL CONNEXION : Usage économique du Minitel	33

DISQUETTES

TITRE	N°
FICHE MULTIPLAN : Disquette automatique	24
FICHE BASIC : Disquette automatique	25
FICHE LOGO : Disquette automatique	26
BOITE A OUTILS (1) : Tout CP/M en un programme (EXCLUSIF)	28
BOITE A OUTILS (2) : Utilitaire disquettes (EXCLUSIF)	28
B.A.-BA ! : Tout sur les disquettes	32
COPIE FACILE : Toutes les solutions pour sauvegarder	33

ASCII

TITRE	N°
TEXTO (EXCLUSIF) : Convertisseur de textes multi usages	24
INITIATION BASIC (12) : Gestion d'écran	26
INITIATION BASIC (13) : Affichage professionnel	27
INTERFACE LOCOSCRIPT - DBASE II : Faites-les communiquer	27
INITIATION BASIC (14) : PCW terminal standard	28
INITIATION BASIC (15) : Codes écran (vidéo, souligné,...)	29
INITIATION BASIC (16) : Positionnement écran	30
INITIATION BASIC (17) : Vitesse d'affichage	31
INTEGRE (EXCLUSIF) : Un pont entre DBASE II et MULTIPLAN	32
SUPER GRAPHE : Des graphiques sous LOCOSCRIPT	33

PCW 9512

TITRE	N°
MAIL XXI : Disquette d'auto formation à LOCOMAIL	27
MARGUERITE AND CO : Les marguerites du 9512	30
IMPRIMANTES : Utilitaires (1) PAPER, MATRIX, DAISY	30
IMPARA.BAS : Paramétrage des imprimantes	30
DR LOCO : Papier personnalisé mode d'emploi	31
IMPRIMANTES : Utilitaires (2) SETLST, DEVICE, SETSIO	31
SPECIAL IMPRIMANTES : Les accessoires	32
LOCOSCRIPT, PILOTE D'IMPRIMANTES : Les drivers	33
COPIE FACILE : Toutes les solutions pour sauvegarder	33

LES EXCLUSIFS

TITRE	N°
PECULE : Comptabilité générale	24
STRIP PUZZLE : Puzzles érotiques	24
TEXTO : Convertisseur de textes ASCII multi usages	24
MATHOR : Programme de mathématiques	24
TARIFS POSTAUX : Calcul du coût des envois postaux	26
AMORTIMO : Gestion des immobilisations et amortissements	26
TRACE : Dessin technique de haute précision	27
PAYE 89 : Logiciel de paye nouvelle norme	27
BOITE A OUTILS (1) : Tout CP/M en un programme	28
BOITE A OUTILS (2) : Utilitaire disquettes	28
J'AI DECOUVERT BOURSITEL : Essai utilisateur (EXCLUSIF)	28
DESCRIPTIF EXCLUSIFS : La référence	28
DEVIFACT 89 : Devis et factures, Logo personnalisé	29
PRONOSTICS : Aide aux pronostics du PMU	29
RECAPITULATIF EXCLUSIFS : La référence	29
RECAPITULATIF EXCLUSIFS : La référence	30
NUMERUM : Numérologie	31
PAYE 89 (V3) : Update de Paye 89	31
INTEGRE : Un pont entre DBASE II et MULTIPLAN	32
PACK ECRIT : Routines d'écriture et de copies d'écran grand format	32
RECAPITULATIF EXCLUSIFS : La référence	32
SUPERDOC : Gestion documentaire	33
COMPTASS (V4) : Update gestion d'association	33
RECAPITULATIF EXCLUSIFS : La référence	33

GRAPHISME

TITRE	N°
STRIP PUZZLE : Puzzles érotiques (EXCLUSIF)	24
L'IMPRIMANTE LIBRE : impression en mode graphique sur matricielle	26
FICHE TAO + PACK BASIC : Tableaux et copie d'écran grand format	27
TRACE : Dessin technique de haute précision (EXCLUSIF)	27
DEVIFACT 89 : Devis et factures, Logo personnalisé (EXCLUSIF)	29
GRAPHBAR : Graphiques de gestion en barres 3D	31
PACK ECRIT : Routines d'écriture et copies d'écran (EXCLUSIF)	32
MASTER IMPRESSIONS : Impression des images LOGO et du Scanner	32
SUPER GRAPHE : Des graphiques sous LOCOSCRIPT	33
10 LIGNES MAX... : Calculette graphique 4 opérations	33
DISQUETTE ECHO : Descriptif et cadeaux (GSX pour Turbo Pascal)	33

REPORTAGE/INTERVIEW

TITRE	N°
SALON : Le guide de l'AMSTRAD EXPO 88	24
LES LAURIERS DE LA GLOIRE : Prix EDITO 88	25
AMSTRAD, LES ARTS MENAGERS : AMSTRAD EXPO 88	25
SPECIAL FEMMES : Les femmes et le PCW	26

DIVERS

TITRE	N°
DUEL CBASIC COMPILER/BASIC MALLARD : compilateur contre interpréteur	24
LE CHOIX D'UN LANGAGE : Basic, Modula 2, Pascal, Forth	24
SALON : Le guide de l'AMSTRAD EXPO 88	24
SOMMAIRE THEMATIQUE : Du N° 1 au N° 23	24
SPECIAL NOEL : Les cadeaux du PCW	25
B.A.- BA ! : La rubrique des novices	26
TRAVAIL SUR PCW : Attention danger pour la santé !	26
B.A.- BA ! : Bien débuter avec le PCW	27
B.A.- BA ! : Participez à la révolution informatique	28
DESCRIPTIF EXCLUSIFS : La référence	28
B.A.- BA ! : Maîtriser les fichiers	29
NEWS DU CLUB : Du nouveau	29
B.A.- BA ! : Fichiers manuels, fichiers informatiques	30
B.A.- BA ! : La sécurité informatique	31
SPECIAL IMPRIMANTES : Les accessoires	32
NEWS DU CLUB : Ça bouge	32
B.A.- BA ! : Tout sur les disquettes	32
DISQUETTE ECHO : Descriptif et cadeaux (GSX pour Turbo Pascal)	33

ET LES RUBRIQUES HABITUELLES : SOMMAIRE, EDITO, INTERACTIF, LES NEWS, LE COURRIER DES LECTEURS, COMMENT SAISIR UN PROGRAMME BASIC, PETITES ANNONCES, CAHIER DETACHABLE (Bon de commande,...)

BAL TRAGIQUE A EPINAY

3615 LS : 1 - TELECOM : 0

Après avoir imposé une censure indigne d'un pays où la libre circulation des mots l'enrichie plus qu'elle ne la gêne, FRANCE TELECOM a autorisé le rétablissement des boîtes aux lettres sur le serveur des PCWistes : 3615 LS.
C'est donc par un télex que s'est achevé le bras de fer titanesque des inséparables acolytes SYNATEL & LOGI'STICK contre le Goliath institutionnel...

Par Pierre PAND

Souvenez-vous... Septembre 89, un petit vent froid glaçait nos tendres oreilles quand le couperet tomba... Recommandé A.R. impitoyable ! les boîtes aux lettres du serveur LS devaient cesser, séance tenante, toute activité subversive . Assommés par la terrible nouvelle, nous ne pouvions y croire. Le chef, pris d'une fureur indescriptible, décrocha d'une main tremblante de rage le combiné mort de terreur.

■ CHOC AU SOMMET

"Allô ! Qu'est-ce donc que ce souk antidémocratique ?" s'exclama-t-il dans un argot parfait. "Vous êtes dans l'illégalité la plus torride" répondit l'agent fédéral "et ne vous plaignez pas, car on vous laisse votre frigo cette fois-ci !...".
Le cauchemar commençait à tourner au drame quand une idée se présenta par le train de midi... "Ecrivons-leur notre désespoir" suggéra SYNATEL chargé de veiller sur le serveur maudit... Ainsi fût fait. Le courrier réprobateur, affranchi au centime près, parvint à son destinataire qui dépassé par tant de hardiesse le transmis à son supérieur hiératique° qui le refila au sien, etc...

3615 CODE LS EST-IL PERVERS ?

■ EPILOGUE

Toute pyramide ayant un sommet, c'est Dieu qui trancha : " Qu'on les gracie, la censure une année de bicentenaire, ça fait désordre... De toute façon, on les schtroumfera l'année prochaine quand l'O.N.U. aura le dos tourné..."

Ainsi fût-il, le serveur LS pouvait reprendre son vol et vous, heures prospères, reprendre votre encours...

■ GAG ? NANT !

Oui, Marc HERMION, empoche la prime de 500 F offerte par LUSTUCRU pour son merveilleux article "LOCO FAIT DU VELO"...
Avec une moyenne de 14,70 obtenue par minitel sur lequel, je vous le rappelle, aucune censure n'entrave encore les votes...

■ GAG ? OUI !

C'est le meilleur gag de l'année offert à LOGI'STICK & L'ECHO DU PCW par AMSTRAD EXPO et ses brillants organisateurs dont la générosité fera date dans l'histoire de l'humour noir...
N'ayant même pas reçu la moindre invitation pour franchir l'entrée de ce sanctuaire amstradiste, nous avons eu l'inénarrable surprise de découvrir que nous y avions un stand !!!
Vide, bien sûr, puisque personne de la maison n'avait été prévenu... Nous prions donc nos amis lecteurs, dont certains ont fait plusieurs centaines de kilomètres pour venir nous voir, d'excuser cette absence fortuite et bien involontaire de notre part et qu'ils se rassurent, l'année prochaine on nous enverra un carton pour entrer... ■

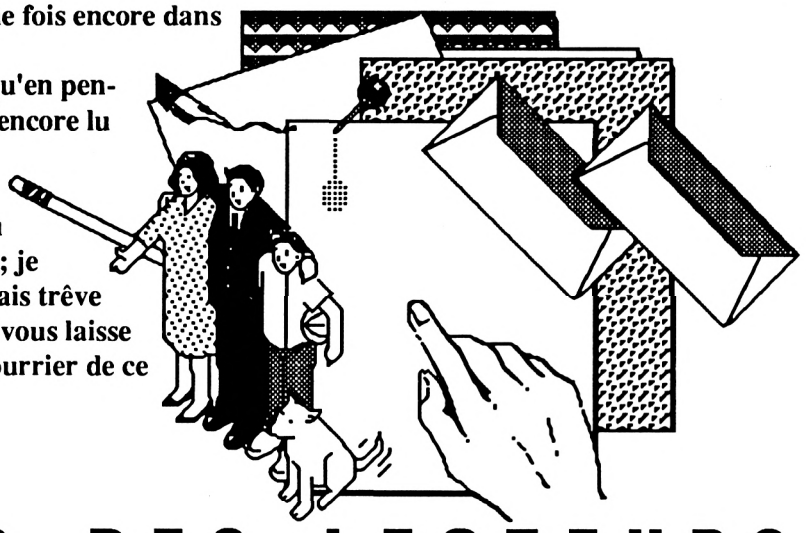
Le télex salvateur après des heures de lutte impitoyable...

```
Reception Telex -------
*
SYNATEL 695078F
273 1002
MINITLX AB3000F


CI

FRANCE TELECOM
DO DE ST QUENTIN EN YVELINES
DACT
A
SYNATEL

A L'ATTENTION DE M. LE GUILLOUZIC

SUITE A VOTRE APPEL TELEPHONIQUE DU 02
10 89, J'AI LE PLAISIR DE VOUS ANNONCER
QUE LA MESSAGERIE PROFESSIONNELLE DU
3615 LS PEUT ETRE REMISE EN SERVICE.
UNE REPONSE ECRITE A VOTRE LETTRE DU
01 08 89 SERA EFFECTUEE PAR M. DELAUNAY,
DU COMITE CONSULTATIF DU KIOSQUE
TELEMATIQUE.
LA QUESTION SOULEVEE SERA LE SUJET D'UN
PROCHAIN ARTICLE DANS LA LETTRE DE
TELETEL OU D'UN AUTRE SUPPORT.

GILLES GRABOWSKI
30851232

VENDREDI 6 OCTOBRE
10H02
```

° Si si j'insiste...

Amis fidèles, je suis heureux de vous retrouver une fois encore dans cette rubrique essentielle pour les PCWistes "Echomaniaques". Au fait, la nouvelle formule, qu'en pensez-vous ?... A l'heure où j'écris ces lignes, je n'ai encore lu aucun commentaire dans votre abondant courrier. Monsieur le Directeur et le Rédacteur en Chef sont inquiets... Vite, dites leur tout le bien ou le mal que vous en pensez par mon intermédiaire ; je leur transmettrais sans déformer, c'est promis. Mais trêve de bavardages et passons aux choses sérieuses. Je vous laisse savourer, comme à l'accoutumée, le contenu du courrier de ce mois-ci...

Votre dévoué Albert DUROUX



LE COURRIER DES LECTEURS

M. BRESSON Jocelyn

Suite à la parution dans votre revue N° 33, je me permets de vous féliciter pour la nouvelle rubrique "10 lignes max sinon rien !". Cependant, dans ce programme, je tiens à vous signaler que si l'on effectue une division par zéro l'ordinateur vous donne le message d'erreur correspondant.
J'ai donc écrit un petit rectificatif qui permet d'éviter cette erreur, en respectant bien entendu les "10 lignes max !".

La ligne 90 devient alors :

```
90•IF•n=3•THEN•IF•pct<>0•THEN•t=pct•ELSE•t=
t*VAL(nb$)•ELSE•IF•n=4•THEN•IF•pct=0•AND•VA
L(nb$)<>0•THEN•t=t/VAL(nb$)•ELSE•IF•t<>0•AN
D•pct<>0•THEN•t=t/(pct/t)•ELSE•t=0:nn=0:nb=
0:op=0:PRINT•b$e$"Y$b•E"SPACE$(14)
```

Ainsi, dans ce type d'erreur, la calculette écrit un résultat égal à zéro accompagné d'un "E" signifiant l'erreur et l'on peut refaire un nouveau calcul...

L'ECHO

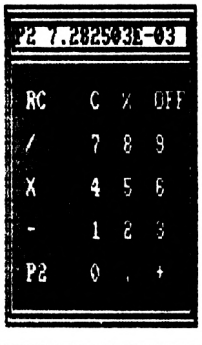
Rien, non, rien de rien... n'échappe à la sagacité des lecteurs. Pour faire la mise à jour du programme, chargez le programme PCWCALC, éditez la ligne 90 et saisissez simplement ce qui est nouveau. Ensuite, sauvez le tout. Pour ceux qui ont acquis la disquette du mois, le programme y figure en entier avec cette correction. Regardez aussi ce que M. GASCARD a fait de PCWCALC ci-dessous...

M. Jean GASCARD

Tout d'abord, confirmation destinée à M. Bernard COMBA (courrier du N° 33) : la méthode de calcul, pour puissances entières élevées (multiplications successives en double précision) est, hélas, la seule possible en Basic Mallard.

Si on veut rapidité et précision la seule solution envisageable est la création de routines adéquates en langage machine.

J'ai saisi, admiré et bricolé le très spectaculaire "10 lignes" de M. CAHUZAC. Je vous livre une version "6 lignes", un peu moins encombrante, mais calculant aussi les carrés <P2> et les racines carrées <RC> (suppression de "=" et "CE"). La touche <+> fait aussi fonction de <ENTER>.



PCWCALC2 en action

Principales modifications et contraintes : suppression des "bip$", affichage sur la calculette en simple précision mais le calcul prend en compte tous les chiffres introduits. Un point décimal doit être précédé d'au moins un chiffre (éventuellement 0), il n'y a plus de touche d'annulation partielle, <C> remet la calculette à zéro.

Un plus notable : simultanément à l'affichage sur la calculette du résultat en simple précision, un affichage sur une une ligne extérieure montre le résultat actuel, en double précision, précédé de la trace de tous les opérateurs et opérandes déjà utilisés. Cet affichage est limité à 255 caractères.

De plus, à titre de simplification, le fichier de redéfinition des touches PCWCALC.KEY peut s'appeler simplement K et se réduire à :

```
 3 N S "^'27
73 N S "^R
```

Il suffira alors de faire : SETKEYS K <RETURN> avant de lancer le Basic et PCWCALC.

(listing PCWCALC2 page suivante)

En plus de cette modification de PCWCALC, je vous propose un très court "5 lignes". Ce mini programme s'inscrit dans la lignée du programme de M. Serge LEUBA

(courrier Echo N° 33). Il affiche un tableau plus lisible que celui de M. LEUBA qu'il suffit de coucher sur le papier par <EXTRA>+<PTR>. Il permet donc une codification sténographique instantanée des positions d'affichage et des tableaux et la construction des cadres semi-graphiques.

C'est, évidemment, un complément pratique des articles de François PAGE, en particulier l'initiation au Basic du N° 31.

Attention : ce tableau considère que lignes et colonnes sont numérotées rationnellement à partir de 1 (et non 0), c'est-à-dire que l'on utilisera les instructions :

Y"+chr$(31+y)+chr$(31+x)
et
"X"+chr$(31+y)+chr$(31+x)+chr$(31+l)+chr$(31+c)

où y et l varient de 1 à 32 et x et c varient de 1 à 90.

Voici donc l'utilitaire U1.BAS :

```
1•OUT•248,8:WIDTH•255:PRINT•CHR$(27)"E":i0=-15:FOR•j=0•TO
•5:i0=i0+15:iz=i0+14
2•ZONE•6:FOR•i=i0•TO•iz:PRINT•MID$(STR$(i+1),2),:NEXT:PRI
NT:ZONE•8:FOR•i=i0+32•TO•iz+32:PRINT•CHR$(27)+"p•"CHR$(i)"
•"CHR$(27)"q",:NEXT:PRINT:NEXT:PRINT:PRINT
3•READ•b:FOR•j=1•TO•4:PRINT•TAB(10);:GOSUB•5:NEXT:FOR•i=1•
TO•8:PRINT•CHR$(27)"A";:NEXT:PRINT:FOR•j=1•TO•3:PRINT•TAB(
55);:GOSUB•5:NEXT:OUT•248,7:DATA•129,5,9,13,11,6,3,14,1
2,1,30,7,4,2,0,10,8,21,29,25,27,22,30,28,20,18,26,25,24
4•PRINT•CHR$(27)"f":WHILE•INKEY$="":WEND:PRINT•CHR$(27)"e
":END
5•FOR•i=1•TO•4:READ•a:PRINT•CHR$(a+b);a+b;:NEXT:PRINT:PRI
NT:RETURN
```

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

┌ 134 ═ 138 ╤ 142 ┐ 140
╞ 135 ╪ 132 ╬ 143 ╡ 141
╟ 130 ╫ 159 ‖ 136 ‖ 133
└ 131 ╧ 129 ╧ 139 ┘ 137

┌ 150 ┬ 158 ─ 154 ┐ 156
├ 151 ┼ 159 ┤ 157 │ 149
└ 147 ┴ 155 ─ 154 ┘ 153

```
1•DEFSTR•m-y:DEFDBL•z:DEFINT•b-l:b=59:e=133:s="0123456789.":m=CHR$(27):me
=m+"E"+m+"H":DEF•FNp=m+"Y"+CHR$(31+g)+CHR$(31+h):FOR•i=b•TO•72:REA-
D•c:POKE•i,c:NEXT:CALL•b:OUT•248,8:PRI
NT•me;m"f"m"b•"m"ce"m"p":FOR•i=1•TO•5:READ•p,a,c,d
2•PRINT•m;p;CHR$(a+e)STRING$(16,c+e)CHR$(d+e)m"X••?y":NEXT:PRINT•m"X2•#y"
me;m"X$b//":g=2:h=1:PRINT•FNp;STRING$(176,32):FOR•g=4•TO•12•STEP•2:FOR•h=
2•TO•14•STEP•3:READ•n:PRINT•FNp;n:NEXT:NEXT:FOR•i=1•TO•7:READ•o(i):NEXT:O
UT•248,7:PRINT•m"q"
3•FOR•i=1•TO•9:READ•a:y=y+CHR$(a):NEXT:g=1:DATA•1,32,16,205,90,252,221,,2
05,90,252,218,,201,"X#a2•",,,,"X#r2•",,,,Y#a,1,5,7,Y%a,2,5,8,Y1a,-2,5,4,R
C,,C,%,OFF,/,,7,8,9,X,,4,5,6,-,,1,2,3,P2,,0,.,+,+,-,x,":",%,P2,RC,13,17,1
8,16,23,26,8,21,27
4•n=INPUT$(1):c=INSTR(y,n):d=INSTR(s,n):IF•d•THEN•q=q+MID$(s,d,1):GOTO•6•
ELSE•IF•c=9•THEN•POKE•61,0:CALL•b:PRINT•m"c•"m"be"m"e"m"y"me:SYSTEM•ELSE•
IF•c=8•THEN•z=0:w=""
5•IF•c=3•THEN•z=z*VAL(q)•ELSE•IF•c=4•THEN•z=z/VAL(q)•ELSE•IF•c=5•THEN•zz=
z:z=VAL(q)*z/100•ELSE•IF•c=6•THEN•z=z*z•ELSE•IF•c=7•THEN•z=(z/SQR(z)+SQR(
z))/2•ELSE•z=(zz=0)*(((c=1)-(c=2))*VAL(q)-z)-(zz<>0)*(zz-((c=1)-(c=2))*z)
:zz=0
6•a=-z*(d=0)-(c=0)*VAL(q):h=1:PRINT•FNp;o(c)m"K":h=16:PRINT•FNp;STRING$(L
EN(STR$(a)),8)a:IF•d•THEN•4•ELSE•w=w+")"+o(c)+q:PRINT•m"X3•*y"me;m"p"w"="
z;m"X$b//"m"q":q="":GOTO•4
```

PCWCALC2.BAS

■ L'ECHO

Il ne manque, à PCWCALC2, que le truc de M. BRESSON pour éviter le message d'erreur en cas de division par 0. Décidément, les "10 lignes" inspirent et M. GASCARD reste le "Réducteur en Chef" des programmes de l'Echo...

■ M. Bernard CLARENS

Comment peut-on se débarrasser d'un FORMAT 4 qui apparaît d'une manière intempestive dans un document LOCO 1 ou 2 ?

■ L'ECHO

C'est plutôt simple, puisque les formats LOCOSCRIPT sont insérés dans un document à l'aide d'un code spécial que l'on peut visualiser, comme les classiques codes d'enrichissement.

Lorsque vous êtes dans votre document, sous LOCOSCRIPT 1, appuyez sur <f1>=Voir et validez "Codes" pour repérer celui du format qui vous gène. Ensuite, placez-vous dessus et effacez-le avec une des touches <DEL>.

Sous LOCOSCRIPT 2, la procédure est la même,mais c'est sur <f8> qu'il vous faudra appuyer au lieu de <f1>.

■ M. MANU

Pourriez-vous m'indiquer la marche à suivre pour imprimer les tableaux créés avec T.A.O. (PGE

2). Ne connaissant rien dans les langages machines, je vous serais reconnaissant si vous veniez à mon secours.

L'ECHO

La solution la plus simple consiste en l'appui sur <EXTRA> + <PTR> pour obtenir une copie d'écran d'un format réduit. Une autre solution, plus élégante et donnant des tableaux grand format sur le papier consiste à marier T.A.O. avec PACK BASIC comme décrit dans la fiche pratique de l'Echo N° 27.

M. Claude DUVIN

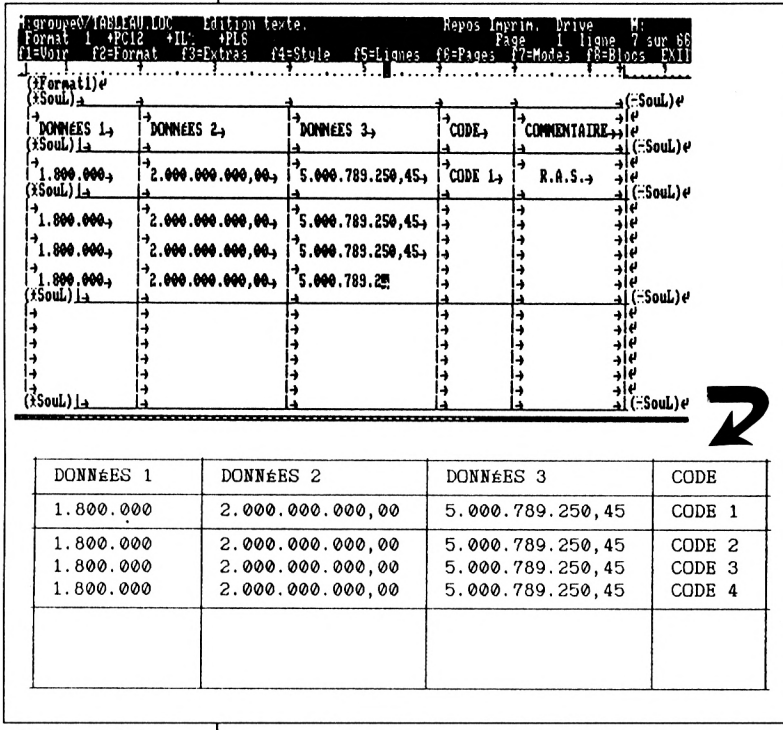
Depuis un an environ, je possède un PCW 8256. Depuis plusieurs jours, je me bats avec LOCOSCRIPT pour utiliser un tableau précédemment réalisé sans difficulté. Par contre, lorsque je veux l'exploiter en "Edition" pour rectifier ou compléter des cases, les colonnes s'échappent vers la droite à chaque frappe. Y a-t-il un détail qui m'échappe ? Ou un moyen de remédier à ce phénomène désagréable ?

Dans la négative, existe-t-il un logiciel qui me permettrait de réaliser cette fonction dans de bonnes conditions ?

L'ECHO

Hélas !... Pas de remède à ce problème typique de LOCOSCRIPT qui ne connaît pas le mode d'écriture en surimpression. Néanmoins, une astuce permet de se tirer relativement bien d'affaire comme expliqué dans le courrier de M. Jean NOBILI (ECHO N° 23 - Page 52).
L'astuce consiste en l'utilisation judicieuse des tabulations, mais ne dispense pas, lors des modifications de cases, d'utiliser les touches <DEL> pour supprimer les informations déjà présentes.
L'exemple donné ici montre l'effet obtenu.

Enfin, pour ce qui est de la solution "autre logiciel", il faudrait savoir quels types de données vous mettez dans ce tableau. S'il s'agit de calculs et de commentaires, un tableur fera très bien l'affaire. Le best-seller en la matière est MULTIPLAN, à partir duquel il est d'ailleurs possible de créer des tableaux sauvés en ASCII et récupérables en "insertion document" sous LOCOSCRIPT.



DONNéES 1	DONNéES 2	DONNéES 3	CODE
1.800.000	2.000.000.000,00	5.000.789.250,45	CODE 1
1.800.000	2.000.000.000,00	5.000.789.250,45	CODE 2
1.800.000	2.000.000.000,00	5.000.789.250,45	CODE 3
1.800.000	2.000.000.000,00	5.000.789.250,45	CODE 4

Tableau et tabulations sous LOCOSCRIPT

M. Rafaël GARCIA

Voici un court programme Basic qui sert d'illustration aux applications possibles d'un déroulement de l'écran dans les deux sens.

Il commence par afficher à l'écran une colonne de chiffres, le dernier étant en vidéo inverse et visualisant un curseur. Avec les touches flèches <↑> et <↓>, on peut déplacer le curseur autant de fois que l'on veut : l'écran défilera vers le haut ou vers le bas si nécessaire.
Une simple pression sur <RETURN> interrompt le programme.

Une curiosité dans ce programme, l'utilisation qui est faite des codes logiques, conservés dans des variables.

L'ECHO

Un sympathique programme, sans prétention aucune, mais dont l'intérêt pédagogique certain devrait sauter aux yeux des programmeurs de "10 lignes". En tous cas, l'effet d'ascenseur de cette colonne de chiffres est amusant. Peut-être cela inspirera-t-il des programmes inattendus...

ANONYME

Au sujet du programme de cryptage des fichiers ASCII paru dans le courrier de l'Echo N° 29, il faut inverser les lignes 50 et 60 pour que celui-ci daigne fonctionner.

L'ECHO

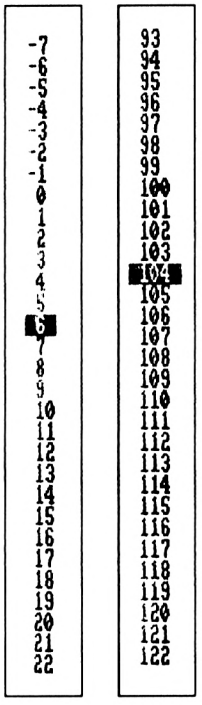
Dont acte ! Pour nous faire pardonner cette grossière erreur de frappe dans la recopie du pro-

SCROLBAS

```
10 FOR I=51 TO 80:PRINT TAB(44);I:NEXT
20 H=1:C=I-1:PRINT CHR$(27)"f"CHR$(27)"I";
30 PRINT TAB(44);SPACE$(2*ABS(H));CHR$(27)"p";C;CHR$(27)"q
";
40 A=ASC(INPUT$(1)):H=(A=31):B=(A=30):IF A=13 THEN PRINT C
HR$(27)"e"CHR$(27)"E"CHR$(27)"H":END
50 IF NOT H AND NOT B THEN 40
60 PRINT CHR$(27)"I";TAB(44);C
70 C=C+H-B
80 IF H THEN PRINT CHR$(27)"I"CHR$(27)"I";
90 GOTO 30
```

intégralement, tel qu'il aurait dû se présenter. A noter que son mode d'emploi est dans le courrier de l'Echo N° 29 et qu'il faudra s'y reporter pour l'utiliser.

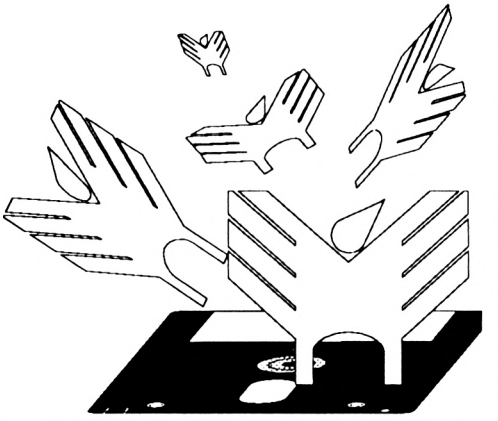
SCROL.BAS en action...



```
CRYPT.BAS

10•INPUT•"FICHIER•ENTREE•:",E$:OPEN•"I",1,E$
20•INPUT•"FICHIER•SORTIE•:",S$:OPEN•"O",2,S$
30•INPUT•"Code•n°1•",CD1$:LG1=LEN(CD1$):CD1=1
40•INPUT•"Code•n°2•",CD2$:LG2=LEN(CD2$):CD2=1
50•WHILE•NOT(EOF•(1)):LINE•INPUT•#1,H$:DJ=LEN(H$):TEXT$=""
60•FOR•I=1•TO•DJ:LG$=MID$(H$,I,1)
70•M$=MID$(CD1$,CD1,1):R=ASC(LG$)•XOR•ASC(M$):CD1=CD1+1:IF•CD1>LG1•THEN•
CD1=1
80•N$=MID$(CD2$,CD2,1):R=R•XOR•ASC(N$):CD2=CD2+1:IF•CD2>LG2•THEN•CD2=1
90•T$=CHR$(R)
100•IF•R<>0•AND•R<>7•AND•R<>9•THEN•140
110•IF•R>=10•AND•R<=13•THEN•140
120•IF•R>=27•AND•R<=31•THEN•140
130•T$=LG$
140•TEXT$=TEXT$+T$:NEXT•I:PRINT•#2,TEXT$
150•PRINT•TEXT$:WEND:CLOSE•1,2:END
```

Les programmes du courrier se trouvent sur la disquette ECHO N° 34

ATTENTION !
Saisie des programme du courrier :
Le signe • matérialise l'espace



COMMENT SAISIR UN PROGRAMME BASIC

La façon de saisir un programme Basic a fait l'objet d'une étude approfondie dans **l'ECHO du PCW N°1** dans "Un départ saisissant" qui reste complémentaire au livre 2 livré avec les **PCW.**

Résumé :

Allumez l'ordinateur et insérez la face 2 de la disquette système. A l'affichage de **"A>"** tapez **BASIC** suivi d'une pression sur **<RETURN>**. Une fois sous **Basic**, lancez la numérotation automatique par **AUTO+<RETURN>.**

A chaque numéro de ligne affiché, tapez son contenu conformément au listing de l'article.
Pour sortir du mode **AUTO** afin de corriger une ou plusieurs lignes, tapez **<STOP>**.
Pour corriger une ligne, tapez **EDIT** suivi de son numéro et d'une pression sur **<RETURN>**.
Exemple : **EDIT 10 <RETURN>**
Pour lister sans corriger, taper **LIST <RETURN>**
Exemple : **LIST 10 <RETURN>** ou **LIST -100 <RETURN>** ou **LIST 10 -100 <RETURN>** ou **LIST <RETURN>**
Faites des sauvegardes régulières du programme, même en cours de saisie, en mettant une disquette vierge en **A:** et en tapant : **SAVE "Nom du programme" <RETURN>**.
Exemple : **SAVE "ECHO" <RETURN>**.

CONSEILS :

Ne lancez jamais un programme avant d'en avoir fait une sauvegarde. Utilisez les mêmes noms que ceux conseillés par l'auteur (dans son article ou sur la disquette qui l'accompagne). Vérifiez ligne par ligne que ce que vous avez tapé est strictement identique à ce qu'indique le listing.
Soyez particulièrement vigilant dans les cas suivants : ***Ne confondez pas*** : point virgule et deux points, point et virgule, I majuscule et i minuscule ou le chiffre 1.

Respectez :

Les espaces, les guillemets, les **REM** et les numéros de lignes. Ne modifiez pas un programme avant d'être certain qu'il fonctionne totalement. Les erreurs se produisent rarement dans la ligne responsable de ceux-ci. Seule **SYNTAX ERROR,** ou erreur de syntaxe dans la saisie, arrive dans une ligne mal écrite. C'est pour cette raison que le **BASIC MALLARD** l'édite automatiquement. Dans tous les cas, reportez-vous à l'annexe **II** du manuel **Amstrad.**

Trucs :

- Plutôt que de taper **PRINT** en toutes lettres, vous pouvez vous contenter de taper **?** qui sera interprété comme tel.
- L'appui sur la flèche pointant vers la gauche (équivalent à **<ALT>+<A>** permet l'édition de la dernière ligne listée ou saisie. Dans d'autres circonstances, cette touche permet aussi de réafficher la dernière instruction tapée sans avoir à la retaper (équivalent de **<COPY>** sous **CP/M**.

LES PETITES ANNONCES DE L'ECHO

- Pour garantir le sérieux des annonces, *L'ECHO DU PCW* demande **50 F** par passage ou **100 F** pour trois parutions.
- Les rubriques disponibles sont : **VENTE, ACHAT, CONTACT, OFFRE DE SERVICE, DEMANDE D'EMPLOI, OFFRE D'EMPLOI, CLUB et DIVERS.**
- Les annonces de **DEMANDE D'EMPLOI** sont gratuites.

VENTE

VDS PCW 8256 - 512 KO + L'UNIVERS DU PCW + SOPHIE + AUTOFORMATION EN ASSEMBLEUR + HEAD OVER HEELS + GEOMETRIE DANS L'ESPACE + ELECTRON + PROGRAMME BASIC + L'ECHO N° 7 AU 33
3500 F LE TOUT
TEL DOMICILE 44 84.96 08
BUREAU 30 30 29 46
DEMANDER JEAN-LOUIS

VENDS PCW 8256 + VIRTUEL 368 KO COMPTASTOCK MULTIPLAN + GESTION - JEUX-BOB WINNER-BRIDGE-ECHECS + NOMBREUX LIVRES
PRIX : 3500 F.
DEBUSSY PH- 59 29 71 58

VDS PCW 8512 COMPLET + SOURIS-DBASE-MP-LOVE-ROTATE+DIVERS +JEUX + DOCS + RUBAN + DISQUETTES + LE TOUT 5000 F.
NOEL : LE SOIR 64 80 88 72
H-B 40 70 37 67
(DOUBLE EMPLOI)

VENDS PCW 8256 +256KO + LOCOSCRIPT 2 + LOCOSPELL + INTEGRALE + DTP PAO + ALIENOR + CRESUS +DR GRAPH + DBASE2 + MOP-MBP + PLANIT + JEUX ET AUTRES LOGICIELS.
PRIX: 6500 F- DEM. LAURENT AU TEL BUREAU :
64 46 82 69
APRES 19 H : 69 21 89 04

VENDS PCW 8512 TRES BON ETAT DE JANVIER 87
PRIX 3000 F
DEMANDER ABEL
AU 45 94 46 18 APRES 18 H OU AU 42 83 82 06 AVANT 17 H

VDS PCW 8256+ IMPRIMANTE +LOGICIELS DBASE+MULTIPLAN + 3D CHESS +BRIDGE PLAYER +AMSTRADAMES +MATCH-DAY +FAIRLIGHT 1 ET 2 +20 DISQUETTES + HOUSSES + COLL. COMPLETE L'ECHO POUR 4000 F
TEL 76 42 81 24 LE SOIR

VDS 50F TABLES MATRICES CARACTERES EN DECI-HEXA-BINAIRE + GRILLE REDEFINITION GRAPHIQUE ECRAN.
MME SIMONE FASQUEL
RUE DU FOUR EPAGNY
02290 VIC SUR AISNE
SATISFAIT OU REMBOURSE

VENDS PCW 8512 + SOURIS + MASTERSCAN + DTP-PAO + MOP-MBP + MULTIPLAN + BATMAN + BOB WINNER + HEAD HOVER HEALS + TETRIS + CHESS + AUTRES JEUX ET REVUES PCW ET LIVRES ET DISQUETTES VIERGES.
PRIX 6000 F
TEL : 40 99 94 66

VENDS COLLECTION COMPLETE DU JOURNAL TILT DEPUIS NUMERO 1 A CE JOUR. PARFAIT ETAT DE CONSERVATION - PRIX A DEBATTRE - TELEPHONER A LA REDACTION DU JOURNAL QUI TRANSMETTRA : 48.67.28.44.

VENDS MATERIEL INFORMATIQUE DE LABO (ACHAT FIN 85) UNITE CENTRALE IBM36 COMPACT 256 K 60M. MEMOIRE ADD 128 K DISPO 3701 5 ECRAN 3 IMPRIM 4214 2 MODEM 1 LOGICIEL BASE 1 LOGICIEL RICHARD PRIX 100000 F
TEL. 50 98 20 03

VENDS LOGICIELS POUR PCW : DTP-PAO + DOC .= 200 F. AZERTY + DOC = 100F. POCKET WORDSTAR + POCKET BASE = 600 F.
ÉCHANGE POSSIBLE
LAURENT TEL. BUREAU :
(1) 64.46.82.69
APRES 20 H 69.21.89.04

VDS OU ECHANGE DE NOMBREUX LOGICIELS ORIGINAUX JEUX, UTILITAIRES, SIMULATION, ETC.
CHERCHE EGALEMENT L'ECHO N° 1, 2 ET 9. LISTE SUR SIMPLE DEMANDE, REPONSE ASSUREE EN ECRIVANT A : CHAIB A. 69 RUE RAYMOND IV 31000 TOULOUSE

CONTACTS

VOUS AIMEZ LA MICRO-INFORMATIQUE ET VOUS ETES COLLECTIONNEURS (TP,CP,CPE,PGM,LIV,PHOTO ,JEUX,BD, ETC...)REJOIGNEZ LE CERCLE DE MICROPHILY : MICROPHILA ECRIRE R. SCAMARONI 2 IMP. DAGUERRE 66350 TOULOUGES OU TEL. MERCREDI DE 18 A 22 H.

RECHERCHE PCWISTES SUR LA REGION PARISIENNE ET LA METROPOLE LILLOISE.
ACHETE MATERIELS ET LOGICIELS POUR PCW 9512/8256.
RENE-AUGUSTE DEPOUEZ
1, RUE HENRI DUNANT
59000 LILLE

ACHAT

RECHERCHE PROGRAMME GESTION VIDEO CLUB SUR PCW 8256/8512 (FICHIERS FILMS, CLIENTS, TARIFS, ENTREES/SORTIES K7, GESTION DES RETARDS ET MODULE DE STATISTIQUES,...). FAIRE OFFRES A LA REDACTION : 48 67 28 44

CHERCHE/ACHETE TURBO PASCAL DE BORLAND CAR INTROUVABLE DANS COMMERCE, AVEC MANUELS. TEL SOIR 60 14 36 72. POUR PCW 8256

EMPLOI

H 46 A PARLE ANGLAIS POSSEDE PCW 8256 ROMPU AU TRAIT DE TEXTE BASIC MULTIPLAN LOGO RECH EMPLOI STABLE DE BUREAU OU A DOMICILE
MICHEL JACQUEMOT 14 RUE LENTONNET 75009 PARIS - TEL: 42 81 22 37

SERVICES

FAITES EDITER VOS PHOTOS, DESSINS, PEINTURES, ETC... GRACE AU GUIDE SPECIALISE PROMOTION DES ARTS.
RENS. GRAT. A: LECLERF CHRISTIAN, L'ESTANYOL BAT. A3, 66110 AMELIE-LES-BAINS

PCW GESTION FAMILIALE GERE SUR 1 AN VOTRE BUDGET PERSONNEL AVEC 1,2 OU 3 CPTE BANQ. ET 30 RUBRIQUES DE DEPENSE OU RECETTE. VERIFIE AUTO EN FIN DE MOIS VOS RELEVES BANCAIRES (RAPPRO) PRÉVISION DE TRÉSORERIE, ÉDITION. VENDU PAR L'AUTEUR AVEC DOC 30 P. 179 F+20 F PORT F.SILVEIRA 7 R. PERRAUT 03000 MOULINS

NOTEZ L'ECHO SUR 3615 LS

ECRIVEZ LISIBLEMENT EN LETTRES CAPITALES.

Nom .....
Adresse .....
.....
Code Postal ..... Ville .....
Pays ..... Tél .....

TARIFS ANNONCE
DEMANDE D'EMPLOI : GRATUITE
AUTRES RUBRIQUES : 1 Parution : 50 F TTC (dont TVA 18,6%=7,84 F)
3 Parutions : 100 F TTC (dont TVA 18,6%=15,68 F)
Ligne supplémentaire : 10 F TTC (dont TVA 18,6%=1,57 F)

La rédaction se réserve le droit de refuser toute annonce sans avoir à le justifier. Les annonces non accompagnées du règlement seront retournées à leurs expéditeurs. Une facture ne sera envoyée que sur demande sous réserve qu'un timbre à 2,20 soit joint.

TEXTE DE L'ANNONCE :

TOTAL A REGLER **50 F** (ou **100 F**) + ... X **10 F** par ligne supplémentaire

soit TOTAL =

REGLEMENT A L'ORDRE DE LOGI'STICK PAR :

❒ CHEQUE ❒ CCP ❒ MANDAT ❒ VISA/CB

n° : signature obligatoire :

validité : ____/____

IL EST ARRIVÉ !

Le catalogue 89/90 LOGI'STICK VPC des produits disponibles sur PCW 8256/8512/9512 est arrivé.

Il contient tout ce dont votre PCW a besoin, soit : Logiciels, accessoires, rubans, papier, étiquettes, produits d'entretien, rangement, livres, cordons, extensions, etc, etc...

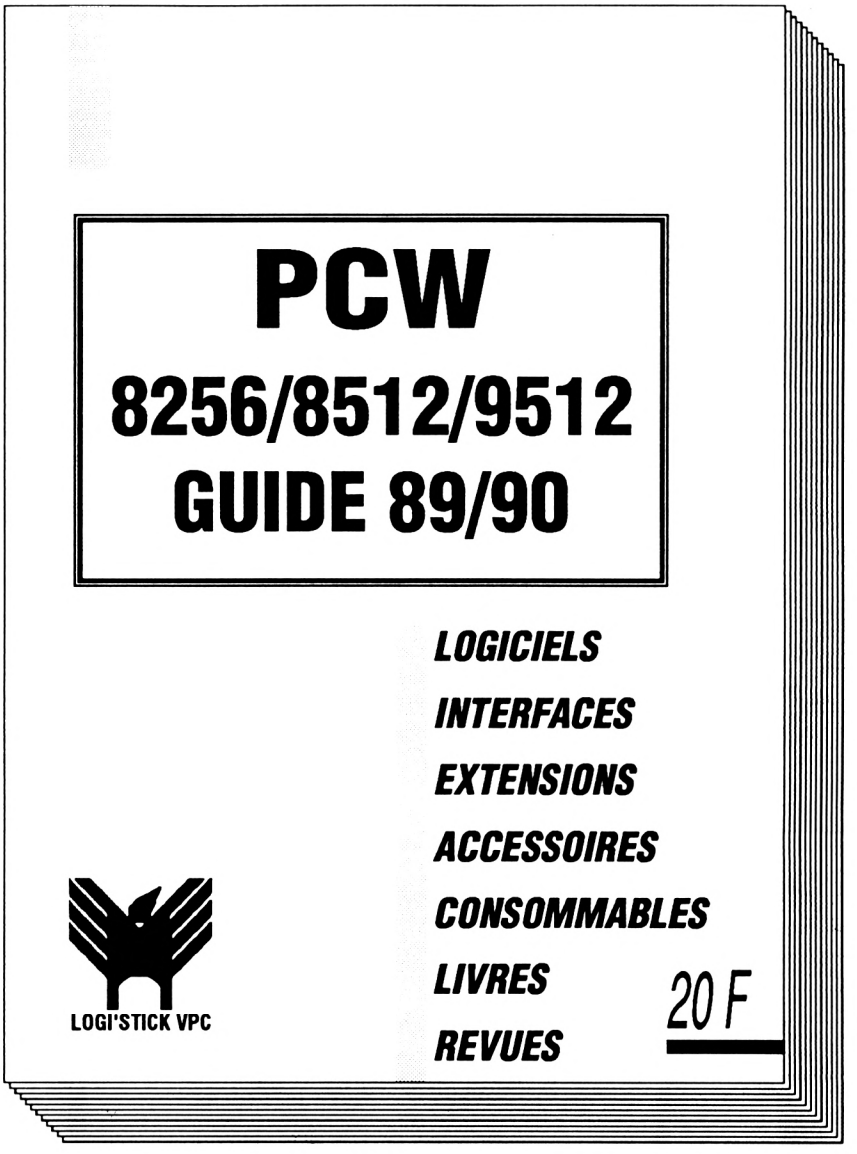
Vous le recevrez par retour de courrier en écrivant à :

LOGI'STICK VPC

CAPN "Le Bonaparte" - Boîte 49

93153 Le Blanc-Mesnil Cédex

France, sans oublier de joindre 20 F pour participation aux frais.



Commandez par téléphone avec les cartes

AMERICAN EXPRESS

OPTIMA

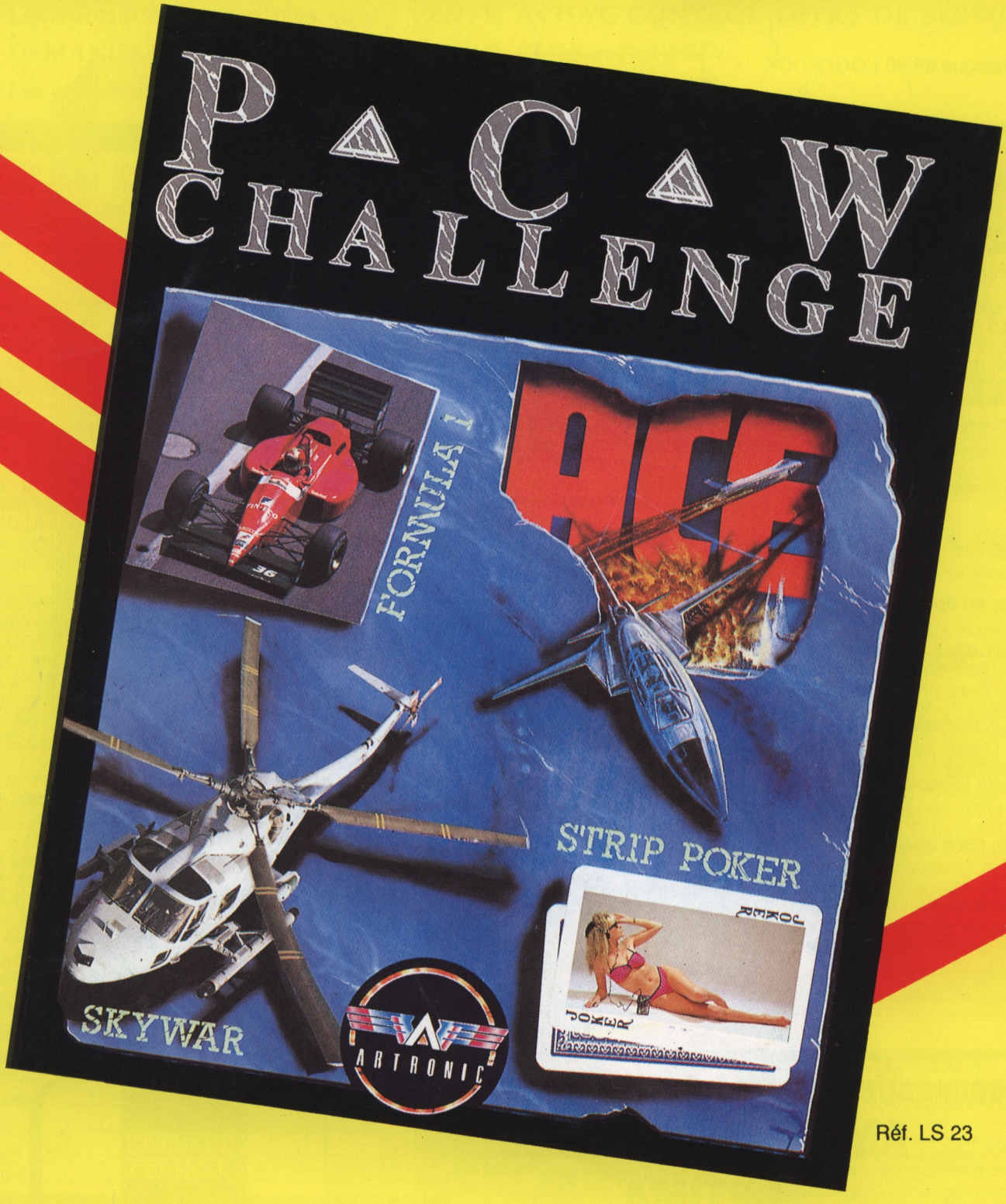
DINERS CLUB

VISA &

MARSTERCARD

C'est plus rapide !

MERCI QUI ?



Réf. LS 23

PAPA NOËL !

4 méga-jeux pour 8256/8512 sur une seule disquette c'est un cadeau du Père Noël, à moins que LOGI'STICK ne soit dans le coup... (48.67.28.44 bien sûr !)